



Install your **future**

SYSTEM **KAN-therm**

# Lentelės

PLOKŠTUMINIS ŠILDYMAS/VĖSINIMAS

[illegible]

| Lent 1. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                     | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                        | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                  | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                    | 0,00                       | 76,10  | 31,0           | 64,75  | 30,0           | 55,51  | 29,1           | 47,94  | 28,4           | 41,58  | 27,8           | 36,01  | 27,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 55,17  | 29,1           | 48,32  | 28,5           | 42,52  | 27,9           | 37,58  | 27,5           | 33,36  | 27,1           | 29,48  | 26,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 43,23  | 28,0           | 38,67  | 27,6           | 34,75  | 27,2           | 31,28  | 26,9           | 28,27  | 26,6           | 25,45  | 26,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 35,54  | 27,3           | 32,35  | 27,0           | 29,48  | 26,7           | 26,88  | 26,5           | 24,61  | 26,3           | 22,43  | 26,1           |
| 22                                                                                                                                                    | 0,00                       | 90,39  | 30,4           | 76,91  | 29,1           | 65,94  | 28,1           | 56,94  | 27,3           | 49,39  | 26,6           | 42,78  | 26,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 65,54  | 29,0           | 57,40  | 27,3           | 50,51  | 26,7           | 44,64  | 26,1           | 39,62  | 25,7           | 35,02  | 25,2           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 51,35  | 26,8           | 45,94  | 26,3           | 41,28  | 25,8           | 37,15  | 25,4           | 33,58  | 25,1           | 30,23  | 24,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 42,22  | 25,9           | 38,42  | 25,6           | 35,02  | 25,2           | 31,92  | 25,0           | 29,23  | 24,7           | 26,65  | 24,5           |
| 20                                                                                                                                                    | 0,00                       | 104,63 | 29,7           | 89,02  | 28,2           | 76,32  | 27,1           | 65,91  | 26,1           | 57,17  | 25,3           | 49,52  | 24,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 75,86  | 27,0           | 66,44  | 26,2           | 58,46  | 25,4           | 51,67  | 24,8           | 45,86  | 24,2           | 40,54  | 23,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 59,44  | 25,5           | 53,17  | 24,9           | 47,78  | 24,4           | 43,00  | 24,0           | 38,87  | 23,6           | 34,99  | 23,2           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 48,86  | 24,5           | 44,47  | 24,1           | 40,54  | 23,8           | 36,95  | 23,4           | 33,83  | 23,1           | 30,84  | 22,9           |
| 18                                                                                                                                                    | 0,00                       | 118,83 | 29,0           | 101,10 | 27,4           | 86,68  | 26,0           | 74,86  | 24,9           | 64,93  | 24,0           | 56,23  | 23,2           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 86,15  | 26,0           | 75,46  | 25,0           | 66,40  | 24,1           | 58,68  | 23,4           | 52,09  | 22,8           | 46,04  | 22,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 67,51  | 24,3           | 60,39  | 23,6           | 54,27  | 23,0           | 48,84  | 22,5           | 44,15  | 22,1           | 39,74  | 21,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 55,50  | 23,1           | 50,51  | 22,7           | 46,04  | 22,3           | 41,97  | 21,9           | 38,42  | 21,6           | 35,03  | 21,2           |
| 15                                                                                                                                                    | 0,00                       | 140,08 | 28,0           | 119,19 | 26,0           | 102,18 | 24,5           | 88,24  | 23,2           | 76,54  | 22,1           | 66,29  | 21,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 101,56 | 24,4           | 88,96  | 23,2           | 78,27  | 22,2           | 69,18  | 21,4           | 61,41  | 20,7           | 54,27  | 20,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 79,58  | 22,4           | 71,19  | 21,6           | 63,97  | 20,9           | 57,58  | 20,3           | 52,05  | 19,8           | 46,85  | 19,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 65,42  | 21,1           | 59,54  | 20,5           | 54,27  | 20,0           | 49,47  | 19,6           | 45,30  | 19,2           | 41,29  | 18,8           |

| Lent 2. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                     | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                        | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                  | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                    | 0,00                       | 111,73 | 34,3           | 95,07  | 32,8           | 81,50  | 31,5           | 70,39  | 30,5           | 61,05  | 29,7           | 52,88  | 28,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 81,01  | 31,5           | 70,95  | 30,6           | 62,43  | 29,8           | 55,18  | 29,1           | 48,98  | 28,5           | 43,29  | 28,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 63,47  | 29,9           | 56,78  | 29,3           | 51,03  | 28,7           | 45,92  | 28,3           | 41,51  | 27,8           | 37,36  | 27,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 52,18  | 28,8           | 47,49  | 28,4           | 43,29  | 28,0           | 39,46  | 27,7           | 36,13  | 27,3           | 32,94  | 27,0           |
| 22                                                                                                                                                    | 0,00                       | 125,92 | 33,7           | 107,14 | 31,9           | 91,85  | 30,5           | 79,32  | 29,3           | 68,80  | 28,4           | 59,59  | 27,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 91,29  | 30,5           | 79,96  | 29,4           | 70,36  | 28,5           | 62,18  | 27,8           | 55,20  | 27,1           | 48,79  | 26,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 71,53  | 28,6           | 63,99  | 27,9           | 57,51  | 27,3           | 51,76  | 26,8           | 46,78  | 26,3           | 42,11  | 25,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 58,81  | 27,4           | 53,52  | 27,0           | 48,78  | 26,5           | 44,47  | 26,1           | 40,72  | 25,8           | 37,12  | 25,4           |
| 20                                                                                                                                                    | 0,00                       | 140,08 | 33,0           | 119,19 | 31,0           | 102,18 | 29,5           | 88,24  | 28,2           | 76,54  | 27,1           | 66,29  | 26,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 101,56 | 29,4           | 88,96  | 28,2           | 78,27  | 27,2           | 69,18  | 26,4           | 61,41  | 25,7           | 54,27  | 25,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 79,58  | 27,4           | 71,19  | 26,6           | 63,97  | 25,9           | 57,58  | 25,3           | 52,05  | 24,8           | 46,85  | 24,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 65,42  | 26,1           | 59,54  | 25,5           | 54,27  | 25,0           | 49,47  | 24,6           | 45,30  | 24,2           | 41,29  | 23,8           |
| 18                                                                                                                                                    | 0,00                       | 154,23 | 32,3           | 131,23 | 30,2           | 112,50 | 28,4           | 97,16  | 27,0           | 84,27  | 25,8           | 72,99  | 24,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 111,82 | 28,4           | 97,94  | 27,1           | 86,18  | 26,0           | 76,16  | 25,1           | 67,61  | 24,3           | 59,76  | 23,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 87,62  | 26,1           | 78,38  | 25,3           | 70,44  | 24,5           | 63,39  | 23,9           | 57,30  | 23,3           | 51,58  | 22,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 72,03  | 24,7           | 65,56  | 24,1           | 59,75  | 23,5           | 54,47  | 23,0           | 49,87  | 22,6           | 45,46  | 22,2           |
| 15                                                                                                                                                    | 0,00                       | 175,43 | 31,2           | 149,27 | 28,8           | 127,97 | 26,8           | 110,52 | 25,2           | 95,86  | 23,9           | 83,02  | 22,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,05                       | 127,19 | 26,8           | 111,41 | 25,3           | 98,03  | 24,1           | 86,64  | 23,0           | 76,90  | 22,1           | 67,97  | 21,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,10                       | 99,66  | 24,2           | 89,16  | 23,3           | 80,12  | 22,4           | 72,11  | 21,7           | 65,18  | 21,0           | 58,67  | 20,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,15                       | 81,93  | 22,6           | 74,57  | 21,9           | 67,97  | 21,3           | 61,96  | 20,7           | 56,73  | 20,3           | 51,71  | 19,8           |

| Lent 3. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                     | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                        | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                  | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                    | 0,00            | 147,16 | 37,6           | 125,21 | 35,6           | 107,34 | 33,9           | 92,70  | 32,6           | 80,41  | 31,4           | 69,64  | 30,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 106,69 | 33,9           | 93,45  | 32,7           | 82,23  | 31,6           | 72,67  | 30,7           | 64,51  | 30,0           | 57,02  | 29,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 83,60  | 31,7           | 74,79  | 30,9           | 67,21  | 30,2           | 60,49  | 29,6           | 54,68  | 29,1           | 49,21  | 28,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 68,73  | 30,4           | 62,55  | 29,8           | 57,01  | 29,3           | 51,97  | 28,8           | 47,58  | 28,4           | 43,38  | 28,0           |
| 22                                                                                                                                                    | 0,00            | 161,30 | 36,9           | 137,24 | 34,7           | 117,66 | 32,9           | 101,61 | 31,4           | 88,13  | 30,2           | 76,34  | 29,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 116,95 | 32,8           | 102,43 | 31,5           | 90,13  | 30,3           | 79,66  | 29,4           | 70,71  | 28,5           | 62,50  | 27,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 91,63  | 30,5           | 81,98  | 29,6           | 73,67  | 28,8           | 66,30  | 28,1           | 59,93  | 27,5           | 53,94  | 27,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 75,33  | 29,0           | 68,56  | 28,3           | 62,49  | 27,8           | 56,97  | 27,3           | 52,16  | 26,8           | 47,55  | 26,4           |
| 20                                                                                                                                                    | 0,00            | 175,43 | 36,2           | 149,27 | 33,8           | 127,97 | 31,8           | 110,52 | 30,2           | 95,86  | 28,9           | 83,02  | 27,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 127,19 | 31,8           | 111,41 | 30,3           | 98,03  | 29,1           | 86,64  | 28,0           | 76,90  | 27,1           | 67,97  | 26,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 99,66  | 29,2           | 89,16  | 28,3           | 80,12  | 27,4           | 72,11  | 26,7           | 65,18  | 26,0           | 58,67  | 25,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 81,93  | 27,6           | 74,57  | 26,9           | 67,97  | 26,3           | 61,96  | 25,7           | 56,73  | 25,3           | 51,71  | 24,8           |
| 18                                                                                                                                                    | 0,00            | 189,56 | 35,6           | 161,29 | 32,9           | 138,27 | 30,8           | 119,41 | 29,1           | 103,57 | 27,6           | 89,71  | 26,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 137,43 | 30,7           | 120,38 | 29,1           | 105,92 | 27,8           | 93,61  | 26,7           | 83,09  | 25,7           | 73,44  | 24,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 107,69 | 28,0           | 96,34  | 26,9           | 86,57  | 26,0           | 77,91  | 25,2           | 70,43  | 24,5           | 63,39  | 23,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 88,53  | 26,2           | 80,57  | 25,5           | 73,44  | 24,8           | 66,95  | 24,2           | 61,30  | 23,7           | 55,88  | 23,2           |
| 15                                                                                                                                                    | 0,00            | 210,74 | 34,5           | 179,31 | 31,6           | 153,72 | 29,2           | 132,75 | 27,3           | 115,15 | 25,7           | 99,73  | 24,2           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 152,79 | 29,1           | 133,83 | 27,4           | 117,75 | 25,9           | 104,07 | 24,6           | 92,38  | 23,6           | 81,65  | 22,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 119,72 | 26,1           | 107,10 | 24,9           | 96,24  | 23,9           | 86,62  | 23,0           | 78,30  | 22,2           | 70,47  | 21,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 98,42  | 24,1           | 89,57  | 23,3           | 81,65  | 22,6           | 74,43  | 21,9           | 68,14  | 21,3           | 62,12  | 20,8           |

| Lent 4. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                     | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                        | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                  | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                    | 0,00            | 182,50 | 40,9           | 155,28 | 38,4           | 133,12 | 36,3           | 114,96 | 34,6           | 99,72  | 33,2           | 86,37  | 32,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 132,31 | 36,3           | 115,89 | 34,7           | 101,97 | 33,4           | 90,12  | 32,3           | 80,00  | 31,4           | 70,71  | 30,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 103,68 | 33,6           | 92,75  | 32,6           | 83,35  | 31,7           | 75,01  | 30,9           | 67,81  | 30,3           | 61,03  | 29,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 85,23  | 31,9           | 77,57  | 31,2           | 70,71  | 30,5           | 64,45  | 30,0           | 59,01  | 29,5           | 53,80  | 29,0           |
| 22                                                                                                                                                    | 0,00            | 196,62 | 40,2           | 167,30 | 37,5           | 143,42 | 35,3           | 123,86 | 33,5           | 107,43 | 31,9           | 93,05  | 30,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 142,55 | 35,2           | 124,86 | 33,6           | 109,86 | 32,2           | 97,10  | 31,0           | 86,19  | 30,0           | 76,18  | 29,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 111,70 | 32,3           | 99,93  | 31,3           | 89,80  | 30,3           | 80,82  | 29,5           | 73,05  | 28,8           | 65,75  | 28,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 91,83  | 30,5           | 83,57  | 29,7           | 76,18  | 29,1           | 69,44  | 28,4           | 63,58  | 27,9           | 57,96  | 27,4           |
| 20                                                                                                                                                    | 0,00            | 210,74 | 39,5           | 179,31 | 36,6           | 153,72 | 34,2           | 132,75 | 32,3           | 115,15 | 30,7           | 99,73  | 29,2           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 152,79 | 34,1           | 133,83 | 32,4           | 117,75 | 30,9           | 104,07 | 29,6           | 92,38  | 28,6           | 81,65  | 27,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 119,72 | 31,1           | 107,10 | 29,9           | 96,24  | 28,9           | 86,62  | 28,0           | 78,30  | 27,2           | 70,47  | 26,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 98,42  | 29,1           | 89,57  | 28,3           | 81,65  | 27,6           | 74,43  | 26,9           | 68,14  | 26,3           | 62,12  | 25,8           |
| 18                                                                                                                                                    | 0,00            | 224,85 | 38,8           | 191,31 | 35,7           | 164,02 | 33,2           | 141,64 | 31,1           | 122,86 | 29,4           | 106,41 | 27,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 163,02 | 33,1           | 142,79 | 31,2           | 125,64 | 29,6           | 111,04 | 28,3           | 98,56  | 27,1           | 87,12  | 26,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 127,74 | 29,8           | 114,27 | 28,6           | 102,69 | 27,5           | 92,42  | 26,6           | 83,54  | 25,7           | 75,19  | 25,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 105,01 | 27,7           | 95,57  | 26,8           | 87,12  | 26,1           | 79,41  | 25,4           | 72,71  | 24,7           | 66,28  | 24,1           |
| 15                                                                                                                                                    | 0,00            | 246,01 | 37,8           | 209,32 | 34,4           | 179,45 | 31,6           | 154,98 | 29,3           | 134,42 | 27,4           | 116,42 | 25,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 178,36 | 31,5           | 156,23 | 29,5           | 137,46 | 27,7           | 121,49 | 26,2           | 107,84 | 25,0           | 95,32  | 23,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 139,76 | 27,9           | 125,03 | 26,6           | 112,35 | 25,4           | 101,12 | 24,4           | 91,40  | 23,5           | 82,27  | 22,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 114,89 | 25,6           | 104,57 | 24,7           | 95,31  | 23,8           | 86,88  | 23,0           | 79,55  | 22,4           | 72,52  | 21,7           |

| Lent 5. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                     | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                        | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                  | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                    | 0,00            | 76,59  | 31,1           | 65,68  | 30,1           | 56,61  | 29,2           | 49,03  | 28,5           | 42,59  | 27,9           | 36,96  | 27,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 55,53  | 29,1           | 48,93  | 28,5           | 43,24  | 28,0           | 38,32  | 27,5           | 34,07  | 27,2           | 30,20  | 26,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 43,49  | 28,0           | 39,10  | 27,6           | 35,25  | 27,3           | 31,82  | 26,9           | 28,81  | 26,7           | 26,00  | 26,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 35,73  | 27,3           | 32,63  | 27,0           | 29,83  | 26,8           | 27,28  | 26,5           | 25,01  | 26,3           | 22,87  | 26,1           |
| 22                                                                                                                                                    | 0,00            | 90,98  | 30,4           | 78,02  | 29,2           | 67,24  | 28,2           | 58,24  | 27,4           | 50,59  | 26,7           | 43,90  | 26,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 65,96  | 28,1           | 58,12  | 27,4           | 51,36  | 26,8           | 45,52  | 26,2           | 40,47  | 25,7           | 35,87  | 25,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 51,66  | 26,8           | 46,44  | 26,3           | 41,88  | 25,9           | 37,80  | 25,5           | 34,22  | 25,2           | 30,89  | 24,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 42,45  | 25,9           | 38,77  | 25,6           | 35,44  | 25,3           | 32,40  | 25,0           | 29,71  | 24,8           | 27,16  | 24,5           |
| 20                                                                                                                                                    | 0,00            | 105,31 | 29,8           | 90,31  | 28,4           | 77,83  | 27,2           | 67,41  | 26,2           | 58,55  | 25,4           | 50,81  | 24,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 76,35  | 27,1           | 67,27  | 26,2           | 59,45  | 25,5           | 52,69  | 24,9           | 46,84  | 24,3           | 41,52  | 23,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 59,79  | 25,5           | 53,76  | 25,0           | 48,47  | 24,5           | 43,75  | 24,1           | 39,61  | 23,7           | 35,75  | 23,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 49,13  | 24,5           | 44,87  | 24,2           | 41,02  | 23,8           | 37,50  | 23,5           | 34,39  | 23,2           | 31,44  | 22,9           |
| 18                                                                                                                                                    | 0,00            | 119,60 | 29,1           | 102,56 | 27,5           | 88,39  | 26,2           | 76,56  | 25,1           | 66,50  | 24,2           | 57,71  | 23,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 86,71  | 26,0           | 76,40  | 25,1           | 67,52  | 24,3           | 59,84  | 23,5           | 53,20  | 22,9           | 47,15  | 22,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 67,91  | 24,3           | 61,05  | 23,7           | 55,05  | 23,1           | 49,69  | 22,6           | 44,98  | 22,2           | 40,60  | 21,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 55,80  | 23,2           | 50,96  | 22,7           | 46,59  | 22,3           | 42,59  | 21,9           | 39,05  | 21,6           | 35,70  | 21,3           |
| 15                                                                                                                                                    | 0,00            | 140,99 | 28,1           | 120,90 | 26,2           | 104,21 | 24,6           | 90,25  | 23,4           | 78,39  | 22,3           | 68,03  | 21,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 102,22 | 24,5           | 90,06  | 23,3           | 79,59  | 22,4           | 70,55  | 21,5           | 62,71  | 20,8           | 55,59  | 20,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 80,06  | 22,4           | 71,97  | 21,7           | 64,90  | 21,0           | 58,58  | 20,4           | 53,03  | 19,9           | 47,86  | 19,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 65,78  | 21,1           | 60,07  | 20,6           | 54,92  | 20,1           | 50,21  | 19,6           | 46,04  | 19,3           | 42,09  | 18,9           |

| Lent 6. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                     | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                        | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                  | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                    | 0,00            | 112,46 | 34,4           | 96,44  | 32,9           | 83,12  | 31,7           | 71,99  | 30,7           | 62,53  | 29,8           | 54,26  | 29,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 81,53  | 31,5           | 71,84  | 30,7           | 63,48  | 29,9           | 56,27  | 29,2           | 50,02  | 28,6           | 44,34  | 28,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 63,85  | 29,9           | 57,40  | 29,3           | 51,76  | 28,8           | 46,72  | 28,3           | 42,29  | 27,9           | 38,18  | 27,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 52,47  | 28,9           | 47,92  | 28,4           | 43,81  | 28,1           | 40,05  | 27,7           | 36,72  | 27,4           | 33,57  | 27,1           |
| 22                                                                                                                                                    | 0,00            | 126,73 | 33,7           | 108,68 | 32,1           | 93,67  | 30,7           | 81,13  | 29,5           | 70,47  | 28,5           | 61,15  | 27,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 91,88  | 30,5           | 80,96  | 29,5           | 71,54  | 28,6           | 63,41  | 27,9           | 56,37  | 27,2           | 49,97  | 26,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 71,96  | 28,7           | 64,69  | 28,0           | 58,33  | 27,4           | 52,65  | 26,9           | 47,66  | 26,4           | 43,02  | 26,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 59,13  | 27,5           | 54,00  | 27,0           | 49,37  | 26,6           | 45,13  | 26,2           | 41,38  | 25,8           | 37,84  | 25,5           |
| 20                                                                                                                                                    | 0,00            | 140,99 | 33,1           | 120,90 | 31,2           | 104,21 | 29,6           | 90,25  | 28,4           | 78,39  | 27,3           | 68,03  | 26,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 102,22 | 29,5           | 90,06  | 28,3           | 79,59  | 27,4           | 70,55  | 26,5           | 62,71  | 25,8           | 55,59  | 25,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 80,06  | 27,4           | 71,97  | 26,7           | 64,90  | 26,0           | 58,58  | 25,4           | 53,03  | 24,9           | 47,86  | 24,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 65,78  | 26,1           | 60,07  | 25,6           | 54,92  | 25,1           | 50,21  | 24,6           | 46,04  | 24,3           | 42,09  | 23,9           |
| 18                                                                                                                                                    | 0,00            | 155,23 | 32,4           | 133,12 | 30,3           | 114,73 | 28,6           | 99,37  | 27,2           | 86,31  | 26,0           | 74,90  | 24,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 112,55 | 28,4           | 99,16  | 27,2           | 87,63  | 26,1           | 77,67  | 25,2           | 69,05  | 24,4           | 61,20  | 23,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 88,14  | 26,2           | 79,24  | 25,3           | 71,45  | 24,6           | 64,49  | 24,0           | 58,38  | 23,4           | 52,70  | 22,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 72,42  | 24,7           | 66,14  | 24,1           | 60,47  | 23,6           | 55,28  | 23,1           | 50,69  | 22,7           | 46,34  | 22,3           |
| 15                                                                                                                                                    | 0,00            | 176,57 | 31,3           | 151,42 | 29,0           | 130,50 | 27,1           | 113,03 | 25,5           | 98,18  | 24,1           | 85,20  | 22,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 128,02 | 26,9           | 112,79 | 25,4           | 99,68  | 24,2           | 88,35  | 23,2           | 78,54  | 22,3           | 69,62  | 21,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 100,26 | 24,3           | 90,13  | 23,3           | 81,27  | 22,5           | 73,36  | 21,8           | 66,41  | 21,1           | 59,94  | 20,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 82,38  | 22,6           | 75,24  | 22,0           | 68,78  | 21,4           | 62,88  | 20,8           | 57,66  | 20,3           | 52,71  | 19,9           |

| Lent 7. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                     | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                        | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                  | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                    | 0,00            | 148,11 | 37,7           | 127,01 | 35,8           | 109,47 | 34,1           | 94,81  | 32,8           | 82,35  | 31,6           | 71,46  | 30,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 107,38 | 33,9           | 94,61  | 32,8           | 83,61  | 31,7           | 74,11  | 30,9           | 65,88  | 30,1           | 58,40  | 29,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 84,10  | 31,8           | 75,61  | 31,0           | 68,17  | 30,3           | 61,53  | 29,7           | 55,70  | 29,2           | 50,28  | 28,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 69,10  | 30,4           | 63,11  | 29,8           | 57,69  | 29,3           | 52,75  | 28,9           | 48,36  | 28,5           | 44,22  | 28,1           |
| 22                                                                                                                                                    | 0,00            | 162,35 | 37,0           | 139,22 | 34,9           | 119,99 | 33,1           | 103,92 | 31,6           | 90,27  | 30,4           | 78,33  | 29,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 117,70 | 32,9           | 103,71 | 31,6           | 91,65  | 30,5           | 81,23  | 29,5           | 72,21  | 28,7           | 64,01  | 27,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 92,18  | 30,5           | 82,87  | 29,7           | 74,73  | 28,9           | 67,45  | 28,2           | 61,06  | 27,7           | 55,12  | 27,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 75,75  | 29,0           | 69,17  | 28,4           | 63,24  | 27,9           | 57,82  | 27,4           | 53,01  | 26,9           | 48,47  | 26,5           |
| 20                                                                                                                                                    | 0,00            | 176,57 | 36,3           | 151,42 | 34,0           | 130,50 | 32,1           | 113,03 | 30,5           | 98,18  | 29,1           | 85,20  | 27,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 128,02 | 31,9           | 112,79 | 30,4           | 99,68  | 29,2           | 88,35  | 28,2           | 78,54  | 27,3           | 69,62  | 26,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 100,26 | 29,3           | 90,13  | 28,3           | 81,27  | 27,5           | 73,36  | 26,8           | 66,41  | 26,1           | 59,94  | 25,6           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 82,38  | 27,6           | 75,24  | 27,0           | 68,78  | 26,4           | 62,88  | 25,8           | 57,66  | 25,3           | 52,71  | 24,9           |
| 18                                                                                                                                                    | 0,00            | 190,79 | 35,7           | 163,61 | 33,1           | 141,01 | 31,1           | 122,13 | 29,3           | 106,08 | 27,8           | 92,06  | 26,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 138,33 | 30,8           | 121,87 | 29,3           | 107,70 | 28,0           | 95,47  | 26,8           | 84,86  | 25,9           | 75,22  | 25,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 108,33 | 28,0           | 97,39  | 27,0           | 87,82  | 26,1           | 79,27  | 25,3           | 71,76  | 24,6           | 64,77  | 24,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 89,02  | 26,2           | 81,29  | 25,5           | 74,32  | 24,9           | 67,94  | 24,3           | 62,30  | 23,8           | 56,96  | 23,3           |
| 15                                                                                                                                                    | 0,00            | 212,10 | 34,6           | 181,89 | 31,8           | 156,77 | 29,5           | 135,77 | 27,6           | 117,93 | 25,9           | 102,34 | 24,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 153,78 | 29,2           | 135,49 | 27,5           | 119,74 | 26,1           | 106,13 | 24,8           | 94,34  | 23,7           | 83,63  | 22,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 120,44 | 26,2           | 108,27 | 25,0           | 97,63  | 24,0           | 88,12  | 23,2           | 79,77  | 22,4           | 72,01  | 21,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 98,96  | 24,2           | 90,38  | 23,4           | 82,62  | 22,7           | 75,53  | 22,0           | 69,26  | 21,4           | 63,32  | 20,9           |

| Lent 8. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                     | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                        | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                  | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                    | 0,00            | 183,68 | 41,0           | 157,51 | 38,6           | 135,76 | 36,6           | 117,58 | 34,9           | 102,13 | 33,5           | 88,63  | 32,2           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 133,17 | 36,3           | 117,33 | 34,9           | 103,69 | 33,6           | 91,91  | 32,5           | 81,70  | 31,6           | 72,42  | 30,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 104,30 | 33,7           | 93,76  | 32,7           | 84,55  | 31,8           | 76,31  | 31,1           | 69,08  | 30,4           | 62,36  | 29,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 85,70  | 31,9           | 78,27  | 31,2           | 71,55  | 30,6           | 65,41  | 30,1           | 59,98  | 29,6           | 54,84  | 29,1           |
| 22                                                                                                                                                    | 0,00            | 197,89 | 40,3           | 169,70 | 37,7           | 146,26 | 35,5           | 126,68 | 33,7           | 110,03 | 32,2           | 95,48  | 30,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 143,48 | 35,3           | 126,41 | 33,7           | 111,72 | 32,3           | 99,02  | 31,2           | 88,02  | 30,2           | 78,02  | 29,2           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 112,37 | 32,4           | 101,02 | 31,4           | 91,09  | 30,4           | 82,22  | 29,6           | 74,43  | 28,9           | 67,18  | 28,2           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 92,33  | 30,5           | 84,32  | 29,8           | 77,09  | 29,1           | 70,47  | 28,5           | 64,62  | 28,0           | 59,08  | 27,5           |
| 20                                                                                                                                                    | 0,00            | 212,10 | 39,6           | 181,89 | 36,8           | 156,77 | 34,5           | 135,77 | 32,6           | 117,93 | 30,9           | 102,34 | 29,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 153,78 | 34,2           | 135,49 | 32,5           | 119,74 | 31,1           | 106,13 | 29,8           | 94,34  | 28,7           | 83,63  | 27,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 120,44 | 31,2           | 108,27 | 30,0           | 97,63  | 29,0           | 88,12  | 28,2           | 79,77  | 27,4           | 72,01  | 26,7           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 98,96  | 29,2           | 90,38  | 28,4           | 82,62  | 27,7           | 75,53  | 27,0           | 69,26  | 26,4           | 63,32  | 25,9           |
| 18                                                                                                                                                    | 0,00            | 226,31 | 39,0           | 194,07 | 36,0           | 167,26 | 33,5           | 144,87 | 31,4           | 125,83 | 29,7           | 109,19 | 28,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 164,08 | 33,2           | 144,56 | 31,4           | 127,76 | 29,8           | 113,24 | 28,5           | 100,66 | 27,3           | 89,23  | 26,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 128,50 | 29,9           | 115,52 | 28,7           | 104,17 | 27,6           | 94,02  | 26,7           | 85,11  | 25,9           | 76,83  | 25,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 105,59 | 27,8           | 96,43  | 26,9           | 88,15  | 26,2           | 80,59  | 25,5           | 73,90  | 24,8           | 67,56  | 24,3           |
| 15                                                                                                                                                    | 0,00            | 247,61 | 37,9           | 212,33 | 34,7           | 183,01 | 31,9           | 158,50 | 29,7           | 137,67 | 27,7           | 119,47 | 26,1           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 179,52 | 31,6           | 158,17 | 29,6           | 139,78 | 27,9           | 123,90 | 26,5           | 110,14 | 25,2           | 97,62  | 24,0           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 140,60 | 28,0           | 126,39 | 26,7           | 113,97 | 25,6           | 102,87 | 24,5           | 93,12  | 23,6           | 84,06  | 22,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 115,52 | 25,7           | 105,50 | 24,8           | 96,45  | 23,9           | 88,18  | 23,2           | 80,85  | 22,5           | 73,92  | 21,8           |

| Lent 9. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 18x2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                     | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                        | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                  | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                    | 0,00            | 77,09  | 31,1           | 66,63  | 30,2           | 57,73  | 29,3           | 50,14  | 28,6           | 43,62  | 28,0           | 37,92  | 27,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 55,89  | 29,2           | 49,53  | 28,6           | 43,97  | 28,1           | 39,08  | 27,6           | 34,79  | 27,2           | 30,93  | 26,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 43,75  | 28,1           | 39,52  | 27,7           | 35,76  | 27,3           | 32,37  | 27,0           | 29,35  | 26,7           | 26,57  | 26,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 35,93  | 27,3           | 32,93  | 27,0           | 30,19  | 26,8           | 27,68  | 26,6           | 25,42  | 26,4           | 23,31  | 26,2           |
| 22                                                                                                                                                    | 0,00            | 91,57  | 30,5           | 79,14  | 29,3           | 68,57  | 28,3           | 59,56  | 27,5           | 51,81  | 26,8           | 45,05  | 26,2           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 66,39  | 28,1           | 58,84  | 27,4           | 52,23  | 26,8           | 46,42  | 26,3           | 41,33  | 25,8           | 36,74  | 25,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 51,97  | 26,8           | 46,95  | 26,3           | 42,48  | 25,9           | 38,45  | 25,6           | 34,86  | 25,2           | 31,56  | 24,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 42,68  | 26,0           | 39,11  | 25,6           | 35,86  | 25,3           | 32,88  | 25,0           | 30,19  | 24,8           | 27,69  | 24,6           |
| 20                                                                                                                                                    | 0,00            | 105,99 | 29,8           | 91,61  | 28,5           | 79,37  | 27,3           | 68,94  | 26,4           | 59,97  | 25,6           | 52,14  | 24,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 76,84  | 27,1           | 68,10  | 26,3           | 60,45  | 25,6           | 53,74  | 25,0           | 47,84  | 24,4           | 42,52  | 23,9           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 60,15  | 25,6           | 54,34  | 25,0           | 49,17  | 24,6           | 44,51  | 24,1           | 40,35  | 23,7           | 36,53  | 23,4           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 49,40  | 24,6           | 45,27  | 24,2           | 41,51  | 23,8           | 38,06  | 23,5           | 34,95  | 23,2           | 32,05  | 23,0           |
| 18                                                                                                                                                    | 0,00            | 120,37 | 29,1           | 104,04 | 27,6           | 90,14  | 26,3           | 78,30  | 25,2           | 68,11  | 24,3           | 59,22  | 23,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 87,27  | 26,1           | 77,35  | 25,2           | 68,65  | 24,4           | 61,03  | 23,7           | 54,33  | 23,0           | 48,30  | 22,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 68,32  | 24,3           | 61,72  | 23,7           | 55,84  | 23,2           | 50,55  | 22,7           | 45,83  | 22,2           | 41,49  | 21,8           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 56,11  | 23,2           | 51,42  | 22,8           | 47,14  | 22,4           | 43,23  | 22,0           | 39,69  | 21,7           | 36,39  | 21,4           |
| 15                                                                                                                                                    | 0,00            | 141,90 | 28,1           | 122,65 | 26,4           | 106,27 | 24,8           | 92,30  | 23,5           | 80,29  | 22,4           | 69,81  | 21,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,05            | 102,88 | 24,5           | 91,18  | 23,4           | 80,93  | 22,5           | 71,94  | 21,7           | 64,05  | 20,9           | 56,93  | 20,3           |
|                                                                                                                                                       | 0,10            | 80,54  | 22,5           | 72,76  | 21,7           | 65,83  | 21,1           | 59,59  | 20,5           | 54,02  | 20,0           | 48,91  | 19,5           |
|                                                                                                                                                       | 0,15            | 66,14  | 21,1           | 60,61  | 20,6           | 55,58  | 20,1           | 50,96  | 19,7           | 46,79  | 19,3           | 42,90  | 19,0           |

| Lent 10. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 18x2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                      | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                         | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                   | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                     | 0,00            | 113,18 | 34,5           | 97,82  | 33,1           | 84,76  | 31,8           | 73,62  | 30,8           | 64,04  | 29,9           | 55,68  | 29,2           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 82,06  | 31,6           | 72,73  | 30,7           | 64,55  | 30,0           | 57,38  | 29,3           | 51,08  | 28,7           | 45,41  | 28,2           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 64,24  | 29,9           | 58,03  | 29,4           | 52,51  | 28,9           | 47,53  | 28,4           | 43,09  | 28,0           | 39,01  | 27,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 52,76  | 28,9           | 48,35  | 28,5           | 44,33  | 28,1           | 40,64  | 27,8           | 37,32  | 27,5           | 34,22  | 27,2           |
| 22                                                                                                                                                     | 0,00            | 127,55 | 33,8           | 110,24 | 32,2           | 95,52  | 30,8           | 82,97  | 29,7           | 72,17  | 28,7           | 62,75  | 27,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 92,48  | 30,6           | 81,96  | 29,6           | 72,75  | 28,7           | 64,67  | 28,0           | 57,57  | 27,3           | 51,18  | 26,7           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 72,39  | 28,7           | 65,40  | 28,1           | 59,17  | 27,5           | 53,57  | 27,0           | 48,56  | 26,5           | 43,96  | 26,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 59,45  | 27,5           | 54,48  | 27,0           | 49,96  | 26,6           | 45,80  | 26,2           | 42,06  | 25,9           | 38,57  | 25,6           |
| 20                                                                                                                                                     | 0,00            | 141,90 | 33,1           | 122,65 | 31,4           | 106,27 | 29,8           | 92,30  | 28,5           | 80,29  | 27,4           | 69,81  | 26,5           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 102,88 | 29,5           | 91,18  | 28,4           | 80,93  | 27,5           | 71,94  | 26,7           | 64,05  | 25,9           | 56,93  | 25,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 80,54  | 27,5           | 72,76  | 26,7           | 65,83  | 26,1           | 59,59  | 25,5           | 54,02  | 25,0           | 48,91  | 24,5           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 66,14  | 26,1           | 60,61  | 25,6           | 55,58  | 25,1           | 50,96  | 24,7           | 46,79  | 24,3           | 42,90  | 24,0           |
| 18                                                                                                                                                     | 0,00            | 156,24 | 32,5           | 135,03 | 30,5           | 117,00 | 28,8           | 101,63 | 27,4           | 88,40  | 26,2           | 76,86  | 25,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 113,27 | 28,5           | 100,39 | 27,3           | 89,11  | 26,3           | 79,21  | 25,3           | 70,52  | 24,5           | 62,68  | 23,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 88,67  | 26,2           | 80,11  | 25,4           | 72,48  | 24,7           | 65,61  | 24,1           | 59,48  | 23,5           | 53,85  | 23,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 72,82  | 24,7           | 66,74  | 24,2           | 61,19  | 23,7           | 56,10  | 23,2           | 51,52  | 22,8           | 47,24  | 22,4           |
| 15                                                                                                                                                     | 0,00            | 177,72 | 31,5           | 153,60 | 29,2           | 133,09 | 27,3           | 115,60 | 25,7           | 100,55 | 24,3           | 87,42  | 23,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 128,85 | 26,9           | 114,19 | 25,6           | 101,36 | 24,4           | 90,10  | 23,3           | 80,21  | 22,4           | 71,30  | 21,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 100,86 | 24,3           | 91,12  | 23,4           | 82,44  | 22,6           | 74,63  | 21,9           | 67,66  | 21,3           | 61,25  | 20,7           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 82,83  | 22,7           | 75,91  | 22,0           | 69,60  | 21,4           | 63,82  | 20,9           | 58,60  | 20,4           | 53,73  | 20,0           |

| Lent 11. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 18×2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                      | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                         | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                   | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                     | 0,00            | 149,07 | 37,8           | 128,84 | 35,9           | 111,64 | 34,3           | 96,97  | 33,0           | 84,35  | 31,8           | 73,33  | 30,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 108,08 | 34,0           | 95,79  | 32,9           | 85,02  | 31,9           | 75,58  | 31,0           | 67,28  | 30,2           | 59,81  | 29,5           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 84,60  | 31,8           | 76,43  | 31,1           | 69,16  | 30,4           | 62,60  | 29,8           | 56,75  | 29,3           | 51,38  | 28,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 69,48  | 30,4           | 63,67  | 29,9           | 58,38  | 29,4           | 53,53  | 29,0           | 49,15  | 28,6           | 45,07  | 28,2           |
| 22                                                                                                                                                     | 0,00            | 163,40 | 37,1           | 141,22 | 35,1           | 122,37 | 33,3           | 106,29 | 31,8           | 92,45  | 30,6           | 80,38  | 29,4           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 118,47 | 33,0           | 104,99 | 31,7           | 93,19  | 30,6           | 82,84  | 29,7           | 73,75  | 28,8           | 65,56  | 28,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 92,73  | 30,6           | 83,78  | 29,8           | 75,80  | 29,0           | 68,62  | 28,4           | 62,21  | 27,8           | 56,31  | 27,2           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 76,16  | 29,1           | 69,79  | 28,5           | 63,99  | 27,9           | 58,68  | 27,4           | 53,88  | 27,0           | 49,40  | 26,6           |
| 20                                                                                                                                                     | 0,00            | 177,72 | 36,5           | 153,60 | 34,2           | 133,09 | 32,3           | 115,60 | 30,7           | 100,55 | 29,3           | 87,42  | 28,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 128,85 | 31,9           | 114,19 | 30,6           | 101,36 | 29,4           | 90,10  | 28,3           | 80,21  | 27,4           | 71,30  | 26,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 100,86 | 29,3           | 91,12  | 28,4           | 82,44  | 27,6           | 74,63  | 26,9           | 67,66  | 26,3           | 61,25  | 25,7           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 82,83  | 27,7           | 75,91  | 27,0           | 69,60  | 26,4           | 63,82  | 25,9           | 58,60  | 25,4           | 53,73  | 25,0           |
| 18                                                                                                                                                     | 0,00            | 192,02 | 35,8           | 165,97 | 33,4           | 143,80 | 31,3           | 124,91 | 29,6           | 108,65 | 28,1           | 94,46  | 26,7           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 139,22 | 30,9           | 123,39 | 29,4           | 109,52 | 28,1           | 97,36  | 27,0           | 86,67  | 26,0           | 77,04  | 25,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 108,98 | 28,1           | 98,46  | 27,1           | 89,08  | 26,2           | 80,64  | 25,5           | 73,11  | 24,8           | 66,18  | 24,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 89,50  | 26,3           | 82,02  | 25,6           | 75,21  | 25,0           | 68,96  | 24,4           | 63,32  | 23,9           | 58,06  | 23,4           |
| 15                                                                                                                                                     | 0,00            | 213,48 | 34,8           | 184,51 | 32,1           | 159,87 | 29,8           | 138,86 | 27,9           | 120,79 | 26,2           | 105,02 | 24,7           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 154,78 | 29,3           | 137,17 | 27,7           | 121,76 | 26,3           | 108,23 | 25,0           | 96,35  | 23,9           | 85,65  | 22,9           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 121,16 | 26,2           | 109,46 | 25,1           | 99,03  | 24,2           | 89,65  | 23,3           | 81,27  | 22,5           | 73,57  | 21,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 99,50  | 24,2           | 91,19  | 23,4           | 83,61  | 22,7           | 76,66  | 22,1           | 70,39  | 21,5           | 64,54  | 21,0           |

| Lent 12. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 18×2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                      | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                         | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                   | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                     | 0,00            | 184,87 | 41,1           | 159,78 | 38,8           | 138,45 | 36,8           | 120,25 | 35,1           | 104,60 | 33,7           | 90,94  | 32,4           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 134,03 | 36,4           | 118,79 | 35,0           | 105,44 | 33,8           | 93,73  | 32,7           | 83,44  | 31,7           | 74,17  | 30,9           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 104,92 | 33,7           | 94,79  | 32,8           | 85,76  | 31,9           | 77,64  | 31,2           | 70,38  | 30,5           | 63,72  | 29,9           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 86,17  | 32,0           | 78,97  | 31,3           | 72,40  | 30,7           | 66,39  | 30,1           | 60,96  | 29,6           | 55,90  | 29,2           |
| 22                                                                                                                                                     | 0,00            | 199,18 | 40,4           | 172,15 | 37,9           | 149,16 | 35,8           | 129,56 | 34,0           | 112,70 | 32,4           | 97,98  | 31,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 144,41 | 35,4           | 127,98 | 33,9           | 113,60 | 32,5           | 100,98 | 31,4           | 89,90  | 30,3           | 79,91  | 29,4           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 113,04 | 32,5           | 102,12 | 31,5           | 92,40  | 30,6           | 83,64  | 29,7           | 75,83  | 29,0           | 68,65  | 28,4           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 92,84  | 30,6           | 85,08  | 29,9           | 78,01  | 29,2           | 71,52  | 28,6           | 65,68  | 28,1           | 60,22  | 27,6           |
| 20                                                                                                                                                     | 0,00            | 213,48 | 39,8           | 184,51 | 37,1           | 159,87 | 34,8           | 138,86 | 32,9           | 120,79 | 31,2           | 105,02 | 29,7           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 154,78 | 34,3           | 137,17 | 32,7           | 121,76 | 31,3           | 108,23 | 30,0           | 96,35  | 28,9           | 85,65  | 27,9           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 121,16 | 31,2           | 109,46 | 30,1           | 99,03  | 29,2           | 89,65  | 28,3           | 81,27  | 27,5           | 73,57  | 26,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 99,50  | 29,2           | 91,19  | 28,4           | 83,61  | 27,7           | 76,66  | 27,1           | 70,39  | 26,5           | 64,54  | 26,0           |
| 18                                                                                                                                                     | 0,00            | 227,77 | 39,1           | 196,86 | 36,2           | 170,58 | 33,8           | 148,16 | 31,7           | 128,88 | 29,9           | 112,05 | 28,4           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 165,14 | 33,3           | 146,36 | 31,6           | 129,91 | 30,0           | 115,48 | 28,7           | 102,80 | 27,5           | 91,39  | 26,5           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 129,27 | 30,0           | 116,79 | 28,8           | 105,67 | 27,8           | 95,65  | 26,9           | 86,72  | 26,0           | 78,50  | 25,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 106,17 | 27,8           | 97,29  | 27,0           | 89,21  | 26,3           | 81,79  | 25,6           | 75,11  | 25,0           | 68,87  | 24,4           |
| 15                                                                                                                                                     | 0,00            | 249,21 | 38,1           | 215,39 | 34,9           | 186,63 | 32,3           | 162,10 | 30,0           | 141,01 | 28,1           | 122,60 | 26,4           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 180,68 | 31,7           | 160,13 | 29,8           | 142,14 | 28,2           | 126,35 | 26,7           | 112,48 | 25,4           | 99,99  | 24,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 141,44 | 28,1           | 127,78 | 26,8           | 115,61 | 25,7           | 104,66 | 24,7           | 94,88  | 23,8           | 85,89  | 23,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 116,16 | 25,8           | 106,45 | 24,9           | 97,60  | 24,0           | 89,49  | 23,3           | 82,17  | 22,6           | 75,35  | 22,0           |

| Lent 13. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 20×2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                      | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                         | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                   | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                     | 0,00            | 77,59  | 31,2           | 67,58  | 30,3           | 58,87  | 29,5           | 51,28  | 28,7           | 44,67  | 28,1           | 38,91  | 27,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 56,25  | 29,2           | 50,15  | 28,6           | 44,71  | 28,1           | 39,86  | 27,7           | 35,53  | 27,3           | 31,68  | 26,9           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 44,01  | 28,1           | 39,96  | 27,7           | 36,28  | 27,4           | 32,93  | 27,0           | 29,90  | 26,8           | 27,15  | 26,5           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 36,13  | 27,3           | 33,22  | 27,1           | 30,55  | 26,8           | 28,09  | 26,6           | 25,83  | 26,4           | 23,76  | 26,2           |
| 22                                                                                                                                                     | 0,00            | 92,16  | 30,5           | 80,28  | 29,4           | 69,93  | 28,5           | 60,92  | 27,6           | 53,06  | 26,9           | 46,22  | 26,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 66,82  | 28,2           | 59,57  | 27,5           | 53,11  | 26,9           | 47,34  | 26,4           | 42,21  | 25,9           | 37,63  | 25,5           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 52,28  | 26,8           | 47,46  | 26,4           | 43,09  | 26,0           | 39,12  | 25,6           | 35,52  | 25,3           | 32,25  | 25,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 42,91  | 26,0           | 39,46  | 25,7           | 36,29  | 25,4           | 33,37  | 25,1           | 30,69  | 24,8           | 28,22  | 24,6           |
| 20                                                                                                                                                     | 0,00            | 106,68 | 29,9           | 92,92  | 28,6           | 80,95  | 27,5           | 70,51  | 26,5           | 61,42  | 25,7           | 53,50  | 25,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 77,34  | 27,2           | 68,95  | 26,4           | 61,47  | 25,7           | 54,80  | 25,1           | 48,85  | 24,5           | 43,55  | 24,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 60,51  | 25,6           | 54,94  | 25,1           | 49,88  | 24,6           | 45,28  | 24,2           | 41,11  | 23,8           | 37,32  | 23,5           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 49,67  | 24,6           | 45,68  | 24,2           | 42,00  | 23,9           | 38,63  | 23,6           | 35,52  | 23,3           | 32,66  | 23,0           |
| 18                                                                                                                                                     | 0,00            | 121,15 | 29,2           | 105,53 | 27,8           | 91,93  | 26,5           | 80,08  | 25,4           | 69,76  | 24,5           | 60,76  | 23,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 87,84  | 26,1           | 78,31  | 25,3           | 69,81  | 24,5           | 62,24  | 23,8           | 55,48  | 23,1           | 49,46  | 22,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 68,72  | 24,4           | 62,39  | 23,8           | 56,65  | 23,2           | 51,43  | 22,8           | 46,69  | 22,3           | 42,39  | 21,9           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 56,41  | 23,2           | 51,88  | 22,8           | 47,71  | 22,4           | 43,87  | 22,1           | 40,34  | 21,7           | 37,10  | 21,4           |
| 15                                                                                                                                                     | 0,00            | 142,82 | 28,2           | 124,41 | 26,5           | 108,37 | 25,0           | 94,40  | 23,7           | 82,23  | 22,6           | 71,63  | 21,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 103,55 | 24,6           | 92,31  | 23,5           | 82,30  | 22,6           | 73,37  | 21,8           | 65,41  | 21,1           | 58,31  | 20,4           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 81,02  | 22,5           | 73,55  | 21,8           | 66,78  | 21,2           | 60,63  | 20,6           | 55,04  | 20,1           | 49,97  | 19,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 66,50  | 21,2           | 61,16  | 20,7           | 56,24  | 20,2           | 51,72  | 19,8           | 47,56  | 19,4           | 43,73  | 19,0           |

| Lent 14. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 20×2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                      | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                         | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                   | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                     | 0,00            | 113,92 | 34,5           | 99,23  | 33,2           | 86,44  | 32,0           | 75,30  | 31,0           | 65,59  | 30,1           | 57,14  | 29,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 82,59  | 31,6           | 73,63  | 30,8           | 65,64  | 30,1           | 58,52  | 29,4           | 52,17  | 28,8           | 46,51  | 28,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 64,62  | 30,0           | 58,67  | 29,4           | 53,26  | 28,9           | 48,36  | 28,5           | 43,90  | 28,1           | 39,86  | 27,7           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 53,04  | 28,9           | 48,78  | 28,5           | 44,86  | 28,2           | 41,25  | 27,8           | 37,93  | 27,5           | 34,88  | 27,2           |
| 22                                                                                                                                                     | 0,00            | 128,38 | 33,9           | 111,83 | 32,4           | 97,42  | 31,0           | 84,86  | 29,9           | 73,92  | 28,8           | 64,39  | 28,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 93,08  | 30,6           | 82,98  | 29,7           | 73,98  | 28,8           | 65,95  | 28,1           | 58,79  | 27,4           | 52,42  | 26,9           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 72,82  | 28,7           | 66,12  | 28,1           | 60,03  | 27,6           | 54,50  | 27,0           | 49,48  | 26,6           | 44,92  | 26,2           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 59,78  | 27,5           | 54,97  | 27,1           | 50,55  | 26,7           | 46,49  | 26,3           | 42,75  | 26,0           | 39,31  | 25,6           |
| 20                                                                                                                                                     | 0,00            | 142,82 | 33,2           | 124,41 | 31,5           | 108,37 | 30,0           | 94,40  | 28,7           | 82,23  | 27,6           | 71,63  | 26,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 103,55 | 29,6           | 92,31  | 28,5           | 82,30  | 27,6           | 73,37  | 26,8           | 65,41  | 26,1           | 58,31  | 25,4           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 81,02  | 27,5           | 73,55  | 26,8           | 66,78  | 26,2           | 60,63  | 25,6           | 55,04  | 25,1           | 49,97  | 24,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 66,50  | 26,2           | 61,16  | 25,7           | 56,24  | 25,2           | 51,72  | 24,8           | 47,56  | 24,4           | 43,73  | 24,0           |
| 18                                                                                                                                                     | 0,00            | 157,25 | 32,6           | 136,98 | 30,7           | 119,32 | 29,0           | 103,94 | 27,6           | 90,54  | 26,4           | 78,87  | 25,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 114,01 | 28,6           | 101,64 | 27,4           | 90,61  | 26,4           | 80,78  | 25,5           | 72,02  | 24,7           | 64,20  | 23,9           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 89,20  | 26,3           | 80,98  | 25,5           | 73,52  | 24,8           | 66,75  | 24,2           | 60,60  | 23,6           | 55,02  | 23,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 73,22  | 24,8           | 67,33  | 24,2           | 61,92  | 23,7           | 56,94  | 23,3           | 52,36  | 22,8           | 48,15  | 22,5           |
| 15                                                                                                                                                     | 0,00            | 178,87 | 31,6           | 155,81 | 29,4           | 135,72 | 27,6           | 118,23 | 25,9           | 102,99 | 24,5           | 89,71  | 23,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 129,68 | 27,0           | 115,61 | 25,7           | 103,07 | 24,5           | 91,89  | 23,5           | 81,92  | 22,6           | 73,03  | 21,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 101,46 | 24,4           | 92,12  | 23,5           | 83,63  | 22,7           | 75,93  | 22,0           | 68,93  | 21,4           | 62,58  | 20,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 83,29  | 22,7           | 76,59  | 22,1           | 70,43  | 21,5           | 64,77  | 21,0           | 59,56  | 20,5           | 54,77  | 20,1           |

| Lent 15. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 20×2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                      | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                         | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                   | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                     | 0,00            | 150,04 | 37,9           | 130,70 | 36,1           | 113,85 | 34,5           | 99,17  | 33,2           | 86,39  | 32,0           | 75,25  | 31,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 108,78 | 34,1           | 96,98  | 33,0           | 86,46  | 32,0           | 77,08  | 31,1           | 68,71  | 30,4           | 61,26  | 29,7           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 85,11  | 31,9           | 77,27  | 31,2           | 70,15  | 30,5           | 63,69  | 29,9           | 57,82  | 29,4           | 52,50  | 28,9           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 69,86  | 30,5           | 64,25  | 29,9           | 59,08  | 29,5           | 54,33  | 29,0           | 49,96  | 28,6           | 45,94  | 28,3           |
| 22                                                                                                                                                     | 0,00            | 164,46 | 37,2           | 143,26 | 35,3           | 124,79 | 33,6           | 108,70 | 32,1           | 94,69  | 30,8           | 82,48  | 29,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 119,23 | 33,0           | 106,30 | 31,8           | 94,76  | 30,8           | 84,48  | 29,8           | 75,32  | 29,0           | 67,14  | 28,2           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 93,29  | 30,6           | 84,70  | 29,8           | 76,89  | 29,1           | 69,81  | 28,5           | 63,38  | 27,9           | 57,54  | 27,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 76,58  | 29,1           | 70,42  | 28,5           | 64,76  | 28,0           | 59,55  | 27,5           | 54,76  | 27,1           | 50,36  | 26,7           |
| 20                                                                                                                                                     | 0,00            | 178,87 | 36,6           | 155,81 | 34,4           | 135,72 | 32,6           | 118,23 | 30,9           | 102,99 | 29,5           | 89,71  | 28,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 129,68 | 32,0           | 115,61 | 30,7           | 103,07 | 29,5           | 91,89  | 28,5           | 81,92  | 27,6           | 73,03  | 26,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 101,46 | 29,4           | 92,12  | 28,5           | 83,63  | 27,7           | 75,93  | 27,0           | 68,93  | 26,4           | 62,58  | 25,8           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 83,29  | 27,7           | 76,59  | 27,1           | 70,43  | 26,5           | 64,77  | 26,0           | 59,56  | 25,5           | 54,77  | 25,1           |
| 18                                                                                                                                                     | 0,00            | 193,27 | 35,9           | 168,35 | 33,6           | 146,65 | 31,6           | 127,75 | 29,8           | 111,28 | 28,3           | 96,93  | 27,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 140,12 | 31,0           | 124,92 | 29,6           | 111,37 | 28,3           | 99,28  | 27,2           | 88,51  | 26,2           | 78,91  | 25,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 109,63 | 28,2           | 99,53  | 27,2           | 90,36  | 26,4           | 82,04  | 25,6           | 74,48  | 24,9           | 67,62  | 24,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 89,99  | 26,3           | 82,76  | 25,7           | 76,10  | 25,0           | 69,98  | 24,5           | 64,35  | 24,0           | 59,18  | 23,5           |
| 15                                                                                                                                                     | 0,00            | 214,86 | 34,9           | 187,16 | 32,3           | 163,04 | 30,1           | 142,02 | 28,1           | 123,71 | 26,5           | 107,76 | 25,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 155,78 | 29,4           | 138,88 | 27,9           | 123,81 | 26,5           | 110,38 | 25,2           | 98,40  | 24,1           | 87,72  | 23,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 121,88 | 26,3           | 110,65 | 25,2           | 100,46 | 24,3           | 91,21  | 23,4           | 82,80  | 22,7           | 75,18  | 22,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 100,05 | 24,3           | 92,00  | 23,5           | 84,60  | 22,8           | 77,80  | 22,2           | 71,54  | 21,6           | 65,79  | 21,1           |

| Lent 16. Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamasis sluoksnis 4,5 cm virš vamzdžio - Skersmuo 20×2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                                      | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                                         | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                                   | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                                     | 0,00            | 186,07 | 41,2           | 162,08 | 39,0           | 141,19 | 37,1           | 122,99 | 35,4           | 107,13 | 33,9           | 93,32  | 32,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 134,90 | 36,5           | 120,27 | 35,1           | 107,22 | 33,9           | 95,58  | 32,9           | 85,21  | 31,9           | 75,97  | 31,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 105,55 | 33,8           | 95,83  | 32,9           | 87,00  | 32,1           | 78,98  | 31,3           | 71,71  | 30,6           | 65,10  | 30,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 86,64  | 32,0           | 79,67  | 31,4           | 73,27  | 30,8           | 67,38  | 30,2           | 61,96  | 29,7           | 56,97  | 29,3           |
| 22                                                                                                                                                     | 0,00            | 200,47 | 40,6           | 174,62 | 38,2           | 152,11 | 36,1           | 132,51 | 34,3           | 115,42 | 32,7           | 100,54 | 31,3           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 145,34 | 35,5           | 129,57 | 34,0           | 115,51 | 32,7           | 102,98 | 31,5           | 91,81  | 30,5           | 81,85  | 29,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 113,72 | 32,5           | 103,24 | 31,6           | 93,73  | 30,7           | 85,10  | 29,9           | 77,26  | 29,2           | 70,14  | 28,5           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 93,35  | 30,6           | 85,84  | 29,9           | 78,94  | 29,3           | 72,59  | 28,7           | 66,75  | 28,2           | 61,38  | 27,7           |
| 20                                                                                                                                                     | 0,00            | 214,86 | 39,9           | 187,16 | 37,3           | 163,04 | 35,1           | 142,02 | 33,1           | 123,71 | 31,5           | 107,76 | 30,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 155,78 | 34,4           | 138,88 | 32,9           | 123,81 | 31,5           | 110,38 | 30,2           | 98,40  | 29,1           | 87,72  | 28,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 121,88 | 31,3           | 110,65 | 30,2           | 100,46 | 29,3           | 91,21  | 28,4           | 82,80  | 27,7           | 75,18  | 27,0           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 100,05 | 29,3           | 92,00  | 28,5           | 84,60  | 27,8           | 77,80  | 27,2           | 71,54  | 26,6           | 65,79  | 26,1           |
| 18                                                                                                                                                     | 0,00            | 229,25 | 39,2           | 199,70 | 36,5           | 173,95 | 34,1           | 151,53 | 32,0           | 132,00 | 30,2           | 114,98 | 28,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 166,21 | 33,4           | 148,18 | 31,7           | 132,10 | 30,2           | 117,77 | 28,9           | 104,99 | 27,7           | 93,60  | 26,7           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 130,04 | 30,0           | 118,06 | 28,9           | 107,19 | 27,9           | 97,31  | 27,0           | 88,35  | 26,2           | 80,21  | 25,4           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 106,75 | 27,9           | 98,16  | 27,1           | 90,27  | 26,4           | 83,01  | 25,7           | 76,34  | 25,1           | 70,20  | 24,5           |
| 15                                                                                                                                                     | 0,00            | 250,83 | 38,2           | 218,49 | 35,2           | 190,33 | 32,6           | 165,79 | 30,4           | 144,42 | 28,4           | 125,80 | 26,6           |
|                                                                                                                                                        | 0,05            | 181,85 | 31,8           | 162,12 | 30,0           | 144,53 | 28,4           | 128,85 | 26,9           | 114,87 | 25,6           | 102,41 | 24,5           |
|                                                                                                                                                        | 0,10            | 142,28 | 28,2           | 129,18 | 27,0           | 117,28 | 25,9           | 106,47 | 24,9           | 96,66  | 24,0           | 87,76  | 23,1           |
|                                                                                                                                                        | 0,15            | 116,80 | 25,8           | 107,40 | 24,9           | 98,77  | 24,1           | 90,82  | 23,4           | 83,52  | 22,7           | 76,80  | 22,1           |

| Lent 17. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                      | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00                       | 81,35  | 36,5           | 68,83  | 34,6           | 58,67  | 33,0           | 50,38  | 31,8           | 43,57  | 30,7           | 37,44  | 29,8           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 62,81  | 33,7           | 54,70  | 32,4           | 47,94  | 31,4           | 42,17  | 30,5           | 37,33  | 29,7           | 32,77  | 29,0           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 50,90  | 31,8           | 45,36  | 31,0           | 40,61  | 30,2           | 36,42  | 29,6           | 32,86  | 29,1           | 29,42  | 28,5           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 42,93  | 30,6           | 38,94  | 30,0           | 35,39  | 29,4           | 32,17  | 28,9           | 29,41  | 28,5           | 26,68  | 28,1           |
| 22                                                                                                                  | 0,00                       | 96,63  | 36,9           | 81,76  | 34,6           | 69,69  | 32,7           | 59,85  | 31,2           | 51,76  | 30,0           | 44,47  | 28,8           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 74,60  | 33,5           | 64,97  | 32,0           | 56,95  | 30,8           | 50,09  | 29,7           | 44,34  | 28,8           | 38,92  | 28,0           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 60,47  | 31,3           | 53,89  | 30,3           | 48,24  | 29,4           | 43,27  | 28,7           | 39,03  | 28,0           | 34,95  | 27,4           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 51,00  | 29,8           | 46,26  | 29,1           | 42,04  | 28,5           | 38,21  | 27,9           | 34,93  | 27,4           | 31,69  | 26,9           |
| 20                                                                                                                  | 0,00                       | 111,85 | 37,2           | 94,63  | 34,6           | 80,67  | 32,4           | 69,27  | 30,7           | 59,91  | 29,2           | 51,47  | 27,9           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 86,35  | 33,3           | 75,21  | 31,6           | 65,92  | 30,1           | 57,98  | 28,9           | 51,32  | 27,9           | 45,05  | 26,9           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 69,99  | 30,8           | 62,37  | 29,6           | 55,83  | 28,6           | 50,08  | 27,7           | 45,18  | 27,0           | 40,45  | 26,2           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 59,03  | 29,1           | 53,54  | 28,2           | 48,66  | 27,5           | 44,23  | 26,8           | 40,44  | 26,2           | 36,68  | 25,6           |
| 18                                                                                                                  | 0,00                       | 127,03 | 37,5           | 107,47 | 34,5           | 91,62  | 32,1           | 78,67  | 30,1           | 68,04  | 28,5           | 58,46  | 27,0           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 98,07  | 33,1           | 85,41  | 31,1           | 74,87  | 29,5           | 65,85  | 28,1           | 58,28  | 27,0           | 51,17  | 25,9           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 79,49  | 30,2           | 70,84  | 28,9           | 63,41  | 27,8           | 56,88  | 26,8           | 51,31  | 25,9           | 45,94  | 25,1           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 67,04  | 28,3           | 60,81  | 27,4           | 55,27  | 26,5           | 50,23  | 25,7           | 45,92  | 25,1           | 41,66  | 24,4           |
| 15                                                                                                                  | 0,00                       | 149,75 | 38,0           | 126,70 | 34,5           | 108,01 | 31,6           | 92,75  | 29,3           | 80,21  | 27,3           | 68,91  | 25,6           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 115,61 | 32,8           | 100,69 | 30,5           | 88,26  | 28,6           | 77,63  | 26,9           | 68,71  | 25,6           | 60,32  | 24,3           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 93,71  | 29,4           | 83,51  | 27,8           | 74,75  | 26,5           | 67,05  | 25,3           | 60,49  | 24,3           | 54,16  | 23,3           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 79,03  | 27,2           | 71,68  | 26,0           | 65,15  | 25,0           | 59,22  | 24,1           | 54,14  | 23,3           | 49,11  | 22,6           |

| Lent 18. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                      | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00                       | 119,44 | 42,4           | 101,06 | 39,5           | 86,15  | 37,3           | 73,98  | 35,4           | 63,98  | 33,8           | 54,97  | 32,5           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 92,21  | 38,2           | 80,31  | 36,4           | 70,40  | 34,8           | 61,92  | 33,5           | 54,80  | 32,4           | 48,11  | 31,4           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 74,74  | 35,5           | 66,61  | 34,2           | 59,62  | 33,2           | 53,48  | 32,2           | 48,25  | 31,4           | 43,20  | 30,6           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 63,04  | 33,7           | 57,18  | 32,8           | 51,97  | 32,0           | 47,23  | 31,3           | 43,18  | 30,6           | 39,17  | 30,0           |
| 22                                                                                                                  | 0,00                       | 134,61 | 42,7           | 113,89 | 39,5           | 97,08  | 36,9           | 83,37  | 34,8           | 72,10  | 33,1           | 61,94  | 31,5           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 103,92 | 38,0           | 90,51  | 35,9           | 79,33  | 34,2           | 69,78  | 32,7           | 61,76  | 31,5           | 54,22  | 30,3           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 84,23  | 35,0           | 75,06  | 33,5           | 67,19  | 32,3           | 60,27  | 31,3           | 54,38  | 30,4           | 48,68  | 29,5           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 71,04  | 32,9           | 64,43  | 31,9           | 58,56  | 31,0           | 53,23  | 30,2           | 48,66  | 29,5           | 44,15  | 28,8           |
| 20                                                                                                                  | 0,00                       | 149,75 | 43,0           | 126,70 | 39,5           | 108,01 | 36,6           | 92,75  | 34,3           | 80,21  | 32,3           | 68,91  | 30,6           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 115,61 | 37,8           | 100,69 | 35,5           | 88,26  | 33,6           | 77,63  | 31,9           | 68,71  | 30,6           | 60,32  | 29,3           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 93,71  | 34,4           | 83,51  | 32,8           | 74,75  | 31,5           | 67,05  | 30,3           | 60,49  | 29,3           | 54,16  | 28,3           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 79,03  | 32,2           | 71,68  | 31,0           | 65,15  | 30,0           | 59,22  | 29,1           | 54,14  | 28,3           | 49,11  | 27,6           |
| 18                                                                                                                  | 0,00                       | 164,87 | 43,4           | 139,50 | 39,5           | 118,92 | 36,3           | 102,11 | 33,7           | 88,32  | 31,6           | 75,87  | 29,7           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 127,29 | 37,6           | 110,86 | 35,1           | 97,17  | 32,9           | 85,47  | 31,1           | 75,65  | 29,6           | 66,41  | 28,2           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 103,17 | 33,9           | 91,94  | 32,1           | 82,30  | 30,7           | 73,82  | 29,4           | 66,60  | 28,2           | 59,63  | 27,2           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 87,01  | 31,4           | 78,92  | 30,1           | 71,73  | 29,0           | 65,20  | 28,0           | 59,61  | 27,2           | 54,07  | 26,3           |
| 15                                                                                                                  | 0,00                       | 187,54 | 43,9           | 158,67 | 39,4           | 135,26 | 35,8           | 116,15 | 32,9           | 100,46 | 30,5           | 86,30  | 28,3           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 144,79 | 37,3           | 126,10 | 34,4           | 110,53 | 32,0           | 97,22  | 30,0           | 86,05  | 28,2           | 75,54  | 26,6           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 117,36 | 33,1           | 104,58 | 31,1           | 93,62  | 29,4           | 83,97  | 27,9           | 75,76  | 26,7           | 67,82  | 25,4           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 98,97  | 30,2           | 89,77  | 28,8           | 81,59  | 27,6           | 74,16  | 26,4           | 67,80  | 25,4           | 61,51  | 24,5           |

| Lent 19. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 157,31 | 48,2           | 133,10 | 44,5           | 113,46 | 41,5           | 97,43  | 39,0           | 84,27  | 37,0           | 72,39  | 35,1           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 121,45 | 42,7           | 105,78 | 40,3           | 92,72  | 38,3           | 81,55  | 36,5           | 72,18  | 35,1           | 63,37  | 33,7           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 98,44  | 39,1           | 87,73  | 37,5           | 78,53  | 36,1           | 70,44  | 34,8           | 63,55  | 33,8           | 56,89  | 32,8           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 83,02  | 36,8           | 75,30  | 35,6           | 68,44  | 34,5           | 62,21  | 33,6           | 56,87  | 32,7           | 51,59  | 31,9           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 172,43 | 48,5           | 145,89 | 44,4           | 124,37 | 41,1           | 106,79 | 38,4           | 92,36  | 36,2           | 79,35  | 34,2           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 133,13 | 42,5           | 115,94 | 39,8           | 101,63 | 37,6           | 89,39  | 35,8           | 79,12  | 34,2           | 69,46  | 32,7           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 107,90 | 38,6           | 96,16  | 36,8           | 86,08  | 35,2           | 77,21  | 33,9           | 69,66  | 32,7           | 62,36  | 31,6           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 91,00  | 36,0           | 82,54  | 34,7           | 75,02  | 33,5           | 68,19  | 32,5           | 62,34  | 31,6           | 56,55  | 30,7           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 187,54 | 48,9           | 158,67 | 44,4           | 135,26 | 40,8           | 116,15 | 37,9           | 100,46 | 35,5           | 86,30  | 33,3           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 144,79 | 42,3           | 126,10 | 39,4           | 110,53 | 37,0           | 97,22  | 35,0           | 86,05  | 33,2           | 75,54  | 31,6           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 117,36 | 38,1           | 104,58 | 36,1           | 93,62  | 34,4           | 83,97  | 32,9           | 75,76  | 31,7           | 67,82  | 30,4           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 98,97  | 35,2           | 89,77  | 33,8           | 81,59  | 32,6           | 74,16  | 31,4           | 67,80  | 30,4           | 61,51  | 29,5           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 202,64 | 49,2           | 171,45 | 44,4           | 146,15 | 40,5           | 125,50 | 37,3           | 108,55 | 34,7           | 93,25  | 32,3           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 156,45 | 42,1           | 136,25 | 39,0           | 119,43 | 36,4           | 105,05 | 34,2           | 92,98  | 32,3           | 81,63  | 30,6           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 126,80 | 37,5           | 113,00 | 35,4           | 101,16 | 33,6           | 90,73  | 32,0           | 81,86  | 30,6           | 73,28  | 29,3           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 106,94 | 34,5           | 97,00  | 32,9           | 88,16  | 31,6           | 80,13  | 30,3           | 73,26  | 29,3           | 66,46  | 28,2           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 225,28 | 49,7           | 190,60 | 44,3           | 162,48 | 40,0           | 139,52 | 36,5           | 120,67 | 33,6           | 103,67 | 30,9           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 173,93 | 41,8           | 151,48 | 38,3           | 132,77 | 35,4           | 116,78 | 33,0           | 103,37 | 30,9           | 90,75  | 29,0           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 140,97 | 36,7           | 125,63 | 34,3           | 112,46 | 32,3           | 100,87 | 30,5           | 91,00  | 29,0           | 81,47  | 27,5           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 118,89 | 33,3           | 107,84 | 31,6           | 98,01  | 30,1           | 89,08  | 28,7           | 81,44  | 27,5           | 73,89  | 26,4           |

| Lent 20. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 195,09 | 54,0           | 165,06 | 49,4           | 140,71 | 45,6           | 120,83 | 42,6           | 104,50 | 40,1           | 89,78  | 37,8           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 150,62 | 47,2           | 131,18 | 44,2           | 114,98 | 41,7           | 101,13 | 39,6           | 89,51  | 37,8           | 78,59  | 36,1           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 122,08 | 42,8           | 108,79 | 40,7           | 97,39  | 39,0           | 87,35  | 37,4           | 78,81  | 36,1           | 70,55  | 34,9           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 102,96 | 39,8           | 93,39  | 38,4           | 84,88  | 37,1           | 77,15  | 35,9           | 70,53  | 34,9           | 63,98  | 33,8           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 210,19 | 54,3           | 177,83 | 49,4           | 151,60 | 45,3           | 130,18 | 42,0           | 112,59 | 39,3           | 96,73  | 36,9           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 162,28 | 47,0           | 141,33 | 43,7           | 123,88 | 41,1           | 108,96 | 38,8           | 96,44  | 36,8           | 84,67  | 35,0           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 131,53 | 42,2           | 117,21 | 40,0           | 104,92 | 38,1           | 94,11  | 36,5           | 84,91  | 35,1           | 76,01  | 33,7           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 110,93 | 39,1           | 100,62 | 37,5           | 91,45  | 36,1           | 83,12  | 34,8           | 75,99  | 33,7           | 68,94  | 32,6           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 225,28 | 54,7           | 190,60 | 49,3           | 162,48 | 45,0           | 139,52 | 41,5           | 120,67 | 38,6           | 103,67 | 35,9           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 173,93 | 46,8           | 151,48 | 43,3           | 132,77 | 40,4           | 116,78 | 38,0           | 103,37 | 35,9           | 90,75  | 34,0           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 140,97 | 41,7           | 125,63 | 39,3           | 112,46 | 37,3           | 100,87 | 35,5           | 91,00  | 34,0           | 81,47  | 32,5           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 118,89 | 38,3           | 107,84 | 36,6           | 98,01  | 35,1           | 89,08  | 33,7           | 81,44  | 32,5           | 73,89  | 31,4           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 240,36 | 55,0           | 203,37 | 49,3           | 173,36 | 44,7           | 148,87 | 40,9           | 128,75 | 37,8           | 110,61 | 35,0           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 185,57 | 46,5           | 161,62 | 42,9           | 141,67 | 39,8           | 124,60 | 37,2           | 110,29 | 35,0           | 96,82  | 32,9           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 150,41 | 41,1           | 134,04 | 38,6           | 119,99 | 36,5           | 107,62 | 34,6           | 97,10  | 32,9           | 86,93  | 31,4           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 126,85 | 37,5           | 115,06 | 35,7           | 104,58 | 34,1           | 95,05  | 32,6           | 86,90  | 31,4           | 78,83  | 30,1           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 262,99 | 55,5           | 222,51 | 49,2           | 189,68 | 44,2           | 162,88 | 40,1           | 140,87 | 36,7           | 121,02 | 33,6           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 203,04 | 46,2           | 176,83 | 42,2           | 155,00 | 38,8           | 136,33 | 36,0           | 120,67 | 33,6           | 105,93 | 31,3           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 164,57 | 40,3           | 146,66 | 37,6           | 131,28 | 35,2           | 117,75 | 33,1           | 106,24 | 31,3           | 95,11  | 29,6           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 138,79 | 36,4           | 125,89 | 34,4           | 114,42 | 32,6           | 103,99 | 31,0           | 95,08  | 29,6           | 86,25  | 28,3           |

| Lent 21. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 16x2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                      | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00                       | 81,88  | 36,6           | 69,82  | 34,7           | 59,83  | 33,2           | 51,53  | 31,9           | 44,63  | 30,9           | 38,41  | 29,9           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 63,21  | 33,7           | 55,38  | 32,5           | 48,75  | 31,5           | 43,01  | 30,6           | 38,12  | 29,9           | 33,56  | 29,2           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 51,21  | 31,9           | 45,86  | 31,1           | 41,19  | 30,3           | 37,06  | 29,7           | 33,48  | 29,2           | 30,06  | 28,6           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 43,17  | 30,6           | 39,29  | 30,0           | 35,81  | 29,5           | 32,65  | 29,0           | 29,89  | 28,6           | 27,20  | 28,2           |
| 22                                                                                                                  | 0,00                       | 97,26  | 37,0           | 82,93  | 34,8           | 71,07  | 32,9           | 61,21  | 31,4           | 53,01  | 30,2           | 45,63  | 29,0           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 75,09  | 33,6           | 65,78  | 32,1           | 57,91  | 30,9           | 51,08  | 29,9           | 45,28  | 29,0           | 39,87  | 28,1           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 60,83  | 31,4           | 54,47  | 30,4           | 48,93  | 29,5           | 44,02  | 28,8           | 39,77  | 28,1           | 35,71  | 27,5           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 51,28  | 29,9           | 46,67  | 29,2           | 42,54  | 28,5           | 38,78  | 28,0           | 35,51  | 27,5           | 32,30  | 27,0           |
| 20                                                                                                                  | 0,00                       | 112,57 | 37,3           | 95,99  | 34,8           | 82,27  | 32,7           | 70,85  | 30,9           | 61,36  | 29,4           | 52,82  | 28,1           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 86,91  | 33,4           | 76,14  | 31,7           | 67,03  | 30,3           | 59,13  | 29,1           | 52,41  | 28,1           | 46,14  | 27,1           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 70,41  | 30,8           | 63,05  | 29,7           | 56,64  | 28,7           | 50,95  | 27,8           | 46,03  | 27,1           | 41,33  | 26,4           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 59,35  | 29,1           | 54,02  | 28,3           | 49,24  | 27,6           | 44,89  | 26,9           | 41,10  | 26,3           | 37,39  | 25,8           |
| 18                                                                                                                  | 0,00                       | 127,85 | 37,7           | 109,02 | 34,8           | 93,43  | 32,4           | 80,46  | 30,4           | 69,69  | 28,7           | 59,99  | 27,2           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 98,71  | 33,2           | 86,47  | 31,3           | 76,13  | 29,7           | 67,15  | 28,3           | 59,52  | 27,2           | 52,41  | 26,1           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 79,96  | 30,3           | 71,61  | 29,0           | 64,32  | 27,9           | 57,86  | 26,9           | 52,28  | 26,0           | 46,94  | 25,2           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 67,41  | 28,4           | 61,35  | 27,4           | 55,92  | 26,6           | 50,98  | 25,8           | 46,68  | 25,2           | 42,47  | 24,5           |
| 15                                                                                                                  | 0,00                       | 150,72 | 38,2           | 128,52 | 34,8           | 110,14 | 31,9           | 94,85  | 29,6           | 82,16  | 27,6           | 70,71  | 25,9           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 116,36 | 32,9           | 101,94 | 30,7           | 89,75  | 28,8           | 79,17  | 27,2           | 70,17  | 25,8           | 61,78  | 24,5           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 94,27  | 29,5           | 84,42  | 28,0           | 75,83  | 26,7           | 68,21  | 25,5           | 61,63  | 24,5           | 55,33  | 23,5           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 79,46  | 27,2           | 72,33  | 26,1           | 65,93  | 25,1           | 60,10  | 24,2           | 55,02  | 23,5           | 50,06  | 22,7           |

| Lent 22. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 16x2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                      | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00                       | 120,22 | 42,5           | 102,51 | 39,8           | 87,85  | 37,5           | 75,66  | 35,6           | 65,53  | 34,1           | 56,40  | 32,7           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 92,81  | 38,3           | 81,31  | 36,5           | 71,58  | 35,0           | 63,14  | 33,7           | 55,97  | 32,6           | 49,28  | 31,6           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 75,19  | 35,6           | 67,34  | 34,4           | 60,48  | 33,3           | 54,41  | 32,4           | 49,16  | 31,6           | 44,14  | 30,8           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 63,38  | 33,8           | 57,69  | 32,9           | 52,59  | 32,1           | 47,93  | 31,4           | 43,89  | 30,8           | 39,93  | 30,1           |
| 22                                                                                                                  | 0,00                       | 135,48 | 42,8           | 115,53 | 39,8           | 99,01  | 37,2           | 85,26  | 35,1           | 73,85  | 33,4           | 63,56  | 31,8           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 104,60 | 38,1           | 91,63  | 36,1           | 80,67  | 34,4           | 71,16  | 32,9           | 63,08  | 31,7           | 55,53  | 30,5           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 84,73  | 35,0           | 75,88  | 33,7           | 68,16  | 32,5           | 61,32  | 31,4           | 55,40  | 30,5           | 49,74  | 29,7           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 71,43  | 33,0           | 65,01  | 32,0           | 59,26  | 31,1           | 54,02  | 30,3           | 49,46  | 29,6           | 45,00  | 28,9           |
| 20                                                                                                                  | 0,00                       | 150,72 | 43,2           | 128,52 | 39,8           | 110,14 | 36,9           | 94,85  | 34,6           | 82,16  | 32,6           | 70,71  | 30,9           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 116,36 | 37,9           | 101,94 | 35,7           | 89,75  | 33,8           | 79,17  | 32,2           | 70,17  | 30,8           | 61,78  | 29,5           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 94,27  | 34,5           | 84,42  | 33,0           | 75,83  | 31,7           | 68,21  | 30,5           | 61,63  | 29,5           | 55,33  | 28,5           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 79,46  | 32,2           | 72,33  | 31,1           | 65,93  | 30,1           | 60,10  | 29,2           | 55,02  | 28,5           | 50,06  | 27,7           |
| 18                                                                                                                  | 0,00                       | 165,94 | 43,5           | 141,50 | 39,8           | 121,27 | 36,7           | 104,44 | 34,1           | 90,45  | 31,9           | 77,86  | 30,0           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 128,12 | 37,7           | 112,24 | 35,3           | 98,81  | 33,2           | 87,16  | 31,4           | 77,26  | 29,9           | 68,02  | 28,5           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 103,79 | 34,0           | 92,95  | 32,3           | 83,49  | 30,8           | 75,10  | 29,6           | 67,86  | 28,4           | 60,92  | 27,4           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 87,49  | 31,5           | 79,63  | 30,3           | 72,59  | 29,2           | 66,17  | 28,2           | 60,58  | 27,3           | 55,12  | 26,5           |
| 15                                                                                                                  | 0,00                       | 188,75 | 44,0           | 160,96 | 39,8           | 137,94 | 36,2           | 118,79 | 33,3           | 102,89 | 30,8           | 88,56  | 28,6           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 145,73 | 37,4           | 127,67 | 34,6           | 112,39 | 32,3           | 99,15  | 30,3           | 87,88  | 28,5           | 77,37  | 26,9           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 118,06 | 33,2           | 105,73 | 31,3           | 94,97  | 29,6           | 85,43  | 28,1           | 77,18  | 26,9           | 69,30  | 25,7           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 99,52  | 30,3           | 90,58  | 28,9           | 82,57  | 27,7           | 75,26  | 26,6           | 68,91  | 25,6           | 62,70  | 24,6           |

| Lent 23. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 16x2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 158,33 | 48,4           | 135,01 | 44,8           | 115,71 | 41,8           | 99,65  | 39,3           | 86,31  | 37,3           | 74,29  | 35,4           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 122,24 | 42,8           | 107,09 | 40,5           | 94,28  | 38,5           | 83,17  | 36,8           | 73,72  | 35,3           | 64,90  | 34,0           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 99,03  | 39,2           | 88,68  | 37,6           | 79,66  | 36,3           | 71,66  | 35,0           | 64,74  | 34,0           | 58,13  | 32,9           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 83,48  | 36,8           | 75,98  | 35,7           | 69,26  | 34,7           | 63,13  | 33,7           | 57,80  | 32,9           | 52,59  | 32,1           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 173,55 | 48,7           | 147,99 | 44,8           | 126,83 | 41,5           | 109,22 | 38,8           | 94,60  | 36,6           | 81,43  | 34,5           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 133,99 | 42,6           | 117,38 | 40,1           | 103,34 | 37,9           | 91,16  | 36,0           | 80,80  | 34,4           | 71,14  | 32,9           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 108,55 | 38,7           | 97,21  | 37,0           | 87,32  | 35,4           | 78,55  | 34,1           | 70,97  | 32,9           | 63,72  | 31,8           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 91,50  | 36,1           | 83,28  | 34,8           | 75,91  | 33,7           | 69,20  | 32,6           | 63,36  | 31,7           | 57,64  | 30,9           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 188,75 | 49,0           | 160,96 | 44,8           | 137,94 | 41,2           | 118,79 | 38,3           | 102,89 | 35,8           | 88,56  | 33,6           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 145,73 | 42,4           | 127,67 | 39,6           | 112,39 | 37,3           | 99,15  | 35,3           | 87,88  | 33,5           | 77,37  | 31,9           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 118,06 | 38,2           | 105,73 | 36,3           | 94,97  | 34,6           | 85,43  | 33,1           | 77,18  | 31,9           | 69,30  | 30,7           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 99,52  | 35,3           | 90,58  | 33,9           | 82,57  | 32,7           | 75,26  | 31,6           | 68,91  | 30,6           | 62,70  | 29,6           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 203,95 | 49,4           | 173,92 | 44,8           | 149,05 | 40,9           | 128,36 | 37,7           | 111,17 | 35,1           | 95,69  | 32,7           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 157,46 | 42,2           | 137,95 | 39,2           | 121,44 | 36,7           | 107,13 | 34,5           | 94,96  | 32,6           | 83,60  | 30,9           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 127,56 | 37,6           | 114,24 | 35,6           | 102,61 | 33,8           | 92,31  | 32,2           | 83,40  | 30,8           | 74,88  | 29,5           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 107,53 | 34,5           | 97,87  | 33,1           | 89,21  | 31,7           | 81,32  | 30,5           | 74,46  | 29,5           | 67,74  | 28,4           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 226,74 | 49,9           | 193,35 | 44,7           | 165,70 | 40,5           | 142,70 | 37,0           | 123,59 | 34,0           | 106,38 | 31,4           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 175,05 | 41,9           | 153,36 | 38,6           | 135,01 | 35,8           | 119,10 | 33,3           | 105,56 | 31,2           | 92,94  | 29,3           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 141,81 | 36,8           | 127,00 | 34,5           | 114,08 | 32,6           | 102,62 | 30,8           | 92,72  | 29,3           | 83,24  | 27,8           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 119,54 | 33,4           | 108,81 | 31,7           | 99,18  | 30,3           | 90,41  | 28,9           | 82,78  | 27,7           | 75,31  | 26,6           |

| Lent 24. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 16x2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 196,35 | 54,2           | 167,44 | 49,8           | 143,50 | 46,1           | 123,58 | 43,0           | 107,03 | 40,5           | 92,13  | 38,2           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 151,60 | 47,3           | 132,81 | 44,4           | 116,92 | 42,0           | 103,14 | 39,9           | 91,42  | 38,1           | 80,49  | 36,4           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 122,81 | 42,9           | 109,98 | 40,9           | 98,79  | 39,2           | 88,87  | 37,7           | 80,29  | 36,4           | 72,09  | 35,1           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 103,52 | 39,9           | 94,23  | 38,5           | 85,89  | 37,2           | 78,29  | 36,0           | 71,68  | 35,0           | 65,22  | 34,0           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 211,55 | 54,5           | 180,39 | 49,8           | 154,60 | 45,8           | 133,14 | 42,5           | 115,31 | 39,7           | 99,26  | 37,3           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 163,33 | 47,1           | 143,08 | 44,0           | 125,97 | 41,4           | 111,12 | 39,1           | 98,49  | 37,2           | 86,72  | 35,3           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 132,31 | 42,4           | 118,49 | 40,2           | 106,43 | 38,4           | 95,74  | 36,7           | 86,51  | 35,3           | 77,67  | 33,9           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 111,54 | 39,2           | 101,52 | 37,6           | 92,54  | 36,2           | 84,35  | 35,0           | 77,23  | 33,9           | 70,27  | 32,8           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 226,74 | 54,9           | 193,35 | 49,7           | 165,70 | 45,5           | 142,70 | 42,0           | 123,59 | 39,0           | 106,38 | 36,4           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 175,05 | 46,9           | 153,36 | 43,6           | 135,01 | 40,8           | 119,10 | 38,3           | 105,56 | 36,2           | 92,94  | 34,3           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 141,81 | 41,8           | 127,00 | 39,5           | 114,08 | 37,6           | 102,62 | 35,8           | 92,72  | 34,3           | 83,24  | 32,8           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 119,54 | 38,4           | 108,81 | 36,7           | 99,18  | 35,3           | 90,41  | 33,9           | 82,78  | 32,7           | 75,31  | 31,6           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 241,92 | 55,2           | 206,29 | 49,7           | 176,80 | 45,2           | 152,25 | 41,4           | 131,87 | 38,3           | 113,51 | 35,5           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 186,78 | 46,7           | 163,63 | 43,2           | 144,05 | 40,2           | 127,07 | 37,5           | 112,63 | 35,3           | 99,17  | 33,3           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 151,31 | 41,3           | 135,51 | 38,8           | 121,72 | 36,7           | 109,49 | 34,8           | 98,93  | 33,2           | 88,82  | 31,7           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 127,55 | 37,6           | 116,09 | 35,9           | 105,82 | 34,3           | 96,46  | 32,8           | 88,32  | 31,6           | 80,36  | 30,4           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 264,69 | 55,7           | 225,71 | 49,7           | 193,44 | 44,8           | 166,58 | 40,6           | 144,28 | 37,2           | 124,19 | 34,1           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 204,36 | 46,4           | 179,03 | 42,5           | 157,61 | 39,2           | 139,03 | 36,4           | 123,23 | 34,0           | 108,50 | 31,7           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 165,55 | 40,5           | 148,26 | 37,8           | 133,17 | 35,5           | 119,80 | 33,4           | 108,24 | 31,7           | 97,18  | 30,0           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 139,55 | 36,5           | 127,02 | 34,5           | 115,78 | 32,8           | 105,54 | 31,2           | 96,63  | 29,9           | 87,92  | 28,5           |

| Lent 25. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 18x2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 82,41  | 36,7           | 70,82  | 34,9           | 61,02  | 33,4           | 52,70  | 32,1           | 45,71  | 31,0           | 39,42  | 30,1           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 63,62  | 33,8           | 56,07  | 32,6           | 49,57  | 31,6           | 43,86  | 30,7           | 38,93  | 30,0           | 34,37  | 29,3           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 51,52  | 31,9           | 46,36  | 31,1           | 41,79  | 30,4           | 37,70  | 29,8           | 34,11  | 29,2           | 30,71  | 28,7           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 43,40  | 30,7           | 39,64  | 30,1           | 36,24  | 29,6           | 33,13  | 29,1           | 30,38  | 28,7           | 27,72  | 28,3           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 97,89  | 37,1           | 84,13  | 34,9           | 72,48  | 33,2           | 62,60  | 31,6           | 54,30  | 30,4           | 46,82  | 29,2           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 75,57  | 33,6           | 66,60  | 32,2           | 58,89  | 31,1           | 52,10  | 30,0           | 46,24  | 29,1           | 40,83  | 28,3           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 61,19  | 31,4           | 55,07  | 30,5           | 49,64  | 29,6           | 44,78  | 28,9           | 40,52  | 28,2           | 36,48  | 27,6           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 51,56  | 29,9           | 47,09  | 29,2           | 43,05  | 28,6           | 39,36  | 28,1           | 36,09  | 27,6           | 32,93  | 27,1           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 113,30 | 37,4           | 97,38  | 35,0           | 83,90  | 32,9           | 72,46  | 31,1           | 62,85  | 29,7           | 54,20  | 28,3           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 87,47  | 33,5           | 77,09  | 31,9           | 68,16  | 30,5           | 60,30  | 29,3           | 53,53  | 28,2           | 47,26  | 27,3           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 70,83  | 30,9           | 63,74  | 29,8           | 57,45  | 28,8           | 51,83  | 28,0           | 46,90  | 27,2           | 42,23  | 26,5           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 59,68  | 29,2           | 54,50  | 28,4           | 49,83  | 27,7           | 45,56  | 27,0           | 41,77  | 26,4           | 38,11  | 25,9           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 128,68 | 37,8           | 110,59 | 35,0           | 95,28  | 32,7           | 82,29  | 30,7           | 71,38  | 29,0           | 61,55  | 27,5           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 99,35  | 33,3           | 87,55  | 31,5           | 77,41  | 29,9           | 68,48  | 28,5           | 60,79  | 27,4           | 53,68  | 26,3           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 80,44  | 30,4           | 72,40  | 29,1           | 65,25  | 28,0           | 58,87  | 27,1           | 53,26  | 26,2           | 47,96  | 25,4           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 67,78  | 28,4           | 61,90  | 27,5           | 56,59  | 26,7           | 51,74  | 26,0           | 47,44  | 25,3           | 43,29  | 24,7           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 151,69 | 38,3           | 130,37 | 35,1           | 112,33 | 32,3           | 97,01  | 29,9           | 84,14  | 27,9           | 72,56  | 26,2           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 117,12 | 33,0           | 103,21 | 30,9           | 91,26  | 29,0           | 80,73  | 27,4           | 71,66  | 26,0           | 63,28  | 24,7           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 94,83  | 29,6           | 85,34  | 28,1           | 76,92  | 26,8           | 69,40  | 25,7           | 62,79  | 24,7           | 56,54  | 23,7           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 79,90  | 27,3           | 72,97  | 26,2           | 66,71  | 25,3           | 60,99  | 24,4           | 55,92  | 23,6           | 51,03  | 22,9           |

| Lent 26. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 18x2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 120,99 | 42,6           | 103,99 | 40,0           | 89,59  | 37,8           | 77,38  | 35,9           | 67,11  | 34,3           | 57,88  | 32,9           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 93,41  | 38,4           | 82,32  | 36,7           | 72,79  | 35,2           | 64,40  | 33,9           | 57,16  | 32,8           | 50,47  | 31,8           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 75,64  | 35,6           | 68,07  | 34,5           | 61,35  | 33,4           | 55,35  | 32,5           | 50,08  | 31,7           | 45,10  | 30,9           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 63,73  | 33,8           | 58,21  | 33,0           | 53,21  | 32,2           | 48,65  | 31,5           | 44,61  | 30,9           | 40,70  | 30,3           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 136,36 | 43,0           | 117,19 | 40,0           | 100,97 | 37,5           | 87,20  | 35,4           | 75,64  | 33,6           | 65,23  | 32,0           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 105,27 | 38,2           | 92,77  | 36,3           | 82,03  | 34,6           | 72,57  | 33,2           | 64,42  | 31,9           | 56,88  | 30,8           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 85,24  | 35,1           | 76,71  | 33,8           | 69,14  | 32,6           | 62,38  | 31,6           | 56,44  | 30,7           | 50,82  | 29,8           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 71,82  | 33,0           | 65,59  | 32,1           | 59,97  | 31,2           | 54,82  | 30,4           | 50,27  | 29,7           | 45,87  | 29,1           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 151,69 | 43,3           | 130,37 | 40,1           | 112,33 | 37,3           | 97,01  | 34,9           | 84,14  | 32,9           | 72,56  | 31,2           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 117,12 | 38,0           | 103,21 | 35,9           | 91,26  | 34,0           | 80,73  | 32,4           | 71,66  | 31,0           | 63,28  | 29,7           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 94,83  | 34,6           | 85,34  | 33,1           | 76,92  | 31,8           | 69,40  | 30,7           | 62,79  | 29,7           | 56,54  | 28,7           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 79,90  | 32,3           | 72,97  | 31,2           | 66,71  | 30,3           | 60,99  | 29,4           | 55,92  | 28,6           | 51,03  | 27,9           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 167,02 | 43,7           | 143,54 | 40,1           | 123,67 | 37,0           | 106,81 | 34,4           | 92,64  | 32,3           | 79,89  | 30,3           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 128,95 | 37,8           | 113,63 | 35,5           | 100,48 | 33,5           | 88,89  | 31,7           | 78,90  | 30,1           | 69,67  | 28,7           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 104,41 | 34,1           | 93,96  | 32,5           | 84,69  | 31,0           | 76,41  | 29,8           | 69,13  | 28,6           | 62,25  | 27,6           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 87,97  | 31,5           | 80,34  | 30,4           | 73,45  | 29,3           | 67,15  | 28,3           | 61,57  | 27,5           | 56,18  | 26,6           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 189,98 | 44,2           | 163,27 | 40,1           | 140,67 | 36,6           | 121,49 | 33,7           | 105,38 | 31,2           | 90,88  | 29,0           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 146,67 | 37,6           | 129,25 | 34,9           | 114,29 | 32,6           | 101,11 | 30,6           | 89,75  | 28,8           | 79,25  | 27,2           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 118,76 | 33,3           | 106,88 | 31,4           | 96,33  | 29,8           | 86,91  | 28,4           | 78,64  | 27,1           | 70,81  | 25,9           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 100,06 | 30,4           | 91,39  | 29,1           | 83,55  | 27,9           | 76,38  | 26,8           | 70,04  | 25,8           | 63,91  | 24,8           |

| Lent 27. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 18x2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 159,36 | 48,5           | 136,96 | 45,1           | 118,00 | 42,2           | 101,91 | 39,7           | 88,39  | 37,6           | 76,23  | 35,7           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 123,03 | 42,9           | 108,42 | 40,7           | 95,87  | 38,7           | 84,81  | 37,0           | 75,28  | 35,6           | 66,47  | 34,2           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 99,62  | 39,3           | 89,66  | 37,8           | 80,81  | 36,4           | 72,90  | 35,2           | 65,96  | 34,1           | 59,39  | 33,1           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 83,93  | 36,9           | 76,66  | 35,8           | 70,08  | 34,8           | 64,07  | 33,9           | 58,75  | 33,0           | 53,61  | 32,2           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 174,67 | 48,9           | 150,12 | 45,1           | 129,34 | 41,9           | 111,71 | 39,2           | 96,89  | 36,9           | 83,56  | 34,9           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 134,86 | 42,7           | 118,84 | 40,3           | 105,08 | 38,2           | 92,96  | 36,3           | 82,52  | 34,7           | 72,86  | 33,2           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 109,20 | 38,8           | 98,27  | 37,1           | 88,57  | 35,6           | 79,91  | 34,3           | 72,30  | 33,1           | 65,10  | 32,0           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 92,00  | 36,2           | 84,03  | 34,9           | 76,82  | 33,8           | 70,23  | 32,8           | 64,40  | 31,9           | 58,76  | 31,0           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 189,98 | 49,2           | 163,27 | 45,1           | 140,67 | 41,6           | 121,49 | 38,7           | 105,38 | 36,2           | 90,88  | 34,0           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 146,67 | 42,6           | 129,25 | 39,9           | 114,29 | 37,6           | 101,11 | 35,6           | 89,75  | 33,8           | 79,25  | 32,2           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 118,76 | 38,3           | 106,88 | 36,4           | 96,33  | 34,8           | 86,91  | 33,4           | 78,64  | 32,1           | 70,81  | 30,9           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 100,06 | 35,4           | 91,39  | 34,1           | 83,55  | 32,9           | 76,38  | 31,8           | 70,04  | 30,8           | 63,91  | 29,8           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 205,27 | 49,6           | 176,42 | 45,1           | 152,00 | 41,4           | 131,28 | 38,2           | 113,86 | 35,5           | 98,19  | 33,1           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 158,48 | 42,4           | 139,66 | 39,5           | 123,49 | 37,0           | 109,25 | 34,8           | 96,98  | 32,9           | 85,63  | 31,2           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 128,33 | 37,7           | 115,49 | 35,8           | 104,09 | 34,0           | 93,91  | 32,4           | 84,97  | 31,1           | 76,51  | 29,8           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 108,12 | 34,6           | 98,75  | 33,2           | 90,28  | 31,9           | 82,54  | 30,7           | 75,68  | 29,6           | 69,05  | 28,6           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 228,21 | 50,1           | 196,13 | 45,2           | 168,98 | 41,0           | 145,94 | 37,5           | 126,59 | 34,5           | 109,16 | 31,8           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 176,19 | 42,1           | 155,26 | 38,9           | 137,29 | 36,1           | 121,46 | 33,7           | 107,81 | 31,6           | 95,19  | 29,6           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 142,66 | 36,9           | 128,39 | 34,8           | 115,72 | 32,8           | 104,40 | 31,1           | 94,46  | 29,5           | 85,06  | 28,1           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 120,20 | 33,5           | 109,78 | 31,9           | 100,36 | 30,4           | 91,76  | 29,1           | 84,13  | 27,9           | 76,77  | 26,8           |

| Lent 28. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 18x2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 197,63 | 54,4           | 169,85 | 50,1           | 146,34 | 46,5           | 126,39 | 43,4           | 109,62 | 40,9           | 94,54  | 38,5           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 152,58 | 47,5           | 134,46 | 44,7           | 118,89 | 42,3           | 105,18 | 40,2           | 93,36  | 38,4           | 82,44  | 36,7           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 123,55 | 43,0           | 111,19 | 41,1           | 100,21 | 39,4           | 90,41  | 37,9           | 81,80  | 36,6           | 73,66  | 35,3           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 104,09 | 40,0           | 95,07  | 38,6           | 86,92  | 37,4           | 79,46  | 36,2           | 72,86  | 35,2           | 66,48  | 34,2           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 212,92 | 54,8           | 182,99 | 50,2           | 157,66 | 46,3           | 136,17 | 42,9           | 118,11 | 40,2           | 101,85 | 37,7           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 164,39 | 47,3           | 144,86 | 44,3           | 128,09 | 41,7           | 113,32 | 39,4           | 100,59 | 37,5           | 88,81  | 35,7           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 133,11 | 42,5           | 119,79 | 40,4           | 107,97 | 38,6           | 97,41  | 37,0           | 88,13  | 35,6           | 79,36  | 34,2           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 112,15 | 39,3           | 102,43 | 37,8           | 93,64  | 36,4           | 85,61  | 35,2           | 78,50  | 34,1           | 71,62  | 33,0           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 228,21 | 55,1           | 196,13 | 50,2           | 168,98 | 46,0           | 145,94 | 42,5           | 126,59 | 39,5           | 109,16 | 36,8           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 176,19 | 47,1           | 155,26 | 43,9           | 137,29 | 41,1           | 121,46 | 38,7           | 107,81 | 36,6           | 95,19  | 34,6           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 142,66 | 41,9           | 128,39 | 39,8           | 115,72 | 37,8           | 104,40 | 36,1           | 94,46  | 34,5           | 85,06  | 33,1           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 120,20 | 38,5           | 109,78 | 36,9           | 100,36 | 35,4           | 91,76  | 34,1           | 84,13  | 32,9           | 76,77  | 31,8           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 243,49 | 55,5           | 209,26 | 50,2           | 180,30 | 45,7           | 155,72 | 42,0           | 135,06 | 38,8           | 116,48 | 35,9           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 187,99 | 46,9           | 165,66 | 43,5           | 146,48 | 40,5           | 129,59 | 37,9           | 115,03 | 35,7           | 101,57 | 33,6           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 152,22 | 41,4           | 136,99 | 39,1           | 123,47 | 37,0           | 111,39 | 35,1           | 100,79 | 33,5           | 90,75  | 32,0           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 128,25 | 37,7           | 117,13 | 36,0           | 107,09 | 34,5           | 97,90  | 33,1           | 89,77  | 31,8           | 81,91  | 30,6           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 266,41 | 56,0           | 228,96 | 50,2           | 197,27 | 45,3           | 170,37 | 41,2           | 147,77 | 37,7           | 127,44 | 34,6           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 205,68 | 46,6           | 181,25 | 42,9           | 160,27 | 39,7           | 141,79 | 36,8           | 125,86 | 34,4           | 111,13 | 32,1           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 166,54 | 40,6           | 149,88 | 38,1           | 135,09 | 35,8           | 121,87 | 33,7           | 110,27 | 32,0           | 99,29  | 30,3           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 140,32 | 36,6           | 128,16 | 34,7           | 117,16 | 33,0           | 107,11 | 31,5           | 98,21  | 30,1           | 89,62  | 28,8           |

| Lent 29. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 20×2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                      | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00                       | 82,94  | 36,8           | 71,84  | 35,1           | 62,23  | 33,6           | 53,90  | 32,3           | 46,82  | 31,2           | 40,45  | 30,2           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 64,03  | 33,9           | 56,76  | 32,7           | 50,41  | 31,8           | 44,73  | 30,9           | 39,76  | 30,1           | 35,21  | 29,4           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 51,82  | 32,0           | 46,87  | 31,2           | 42,39  | 30,5           | 38,35  | 29,9           | 34,75  | 29,3           | 31,38  | 28,8           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 43,64  | 30,7           | 40,00  | 30,2           | 36,67  | 29,6           | 33,63  | 29,2           | 30,88  | 28,8           | 28,26  | 28,3           |
| 22                                                                                                                  | 0,00                       | 98,52  | 37,2           | 85,34  | 35,1           | 73,92  | 33,4           | 64,02  | 31,8           | 55,61  | 30,6           | 48,05  | 29,4           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 76,06  | 33,7           | 67,42  | 32,4           | 59,88  | 31,2           | 53,13  | 30,2           | 47,23  | 29,3           | 41,82  | 28,4           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 61,56  | 31,5           | 55,67  | 30,6           | 50,35  | 29,7           | 45,56  | 29,0           | 41,28  | 28,4           | 37,28  | 27,7           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 51,84  | 30,0           | 47,51  | 29,3           | 43,56  | 28,7           | 39,94  | 28,1           | 36,68  | 27,6           | 33,56  | 27,2           |
| 20                                                                                                                  | 0,00                       | 114,04 | 37,5           | 98,78  | 35,2           | 85,56  | 33,2           | 74,11  | 31,4           | 64,37  | 29,9           | 55,62  | 28,6           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 88,04  | 33,5           | 78,04  | 32,0           | 69,31  | 30,7           | 61,50  | 29,5           | 54,67  | 28,4           | 48,41  | 27,4           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 71,25  | 31,0           | 64,44  | 29,9           | 58,28  | 29,0           | 52,73  | 28,1           | 47,78  | 27,4           | 43,15  | 26,6           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 60,00  | 29,2           | 54,99  | 28,5           | 50,42  | 27,8           | 46,23  | 27,1           | 42,45  | 26,5           | 38,85  | 26,0           |
| 18                                                                                                                  | 0,00                       | 129,51 | 37,9           | 112,18 | 35,3           | 97,17  | 32,9           | 84,16  | 30,9           | 73,10  | 29,2           | 63,16  | 27,7           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 99,99  | 33,4           | 88,63  | 31,6           | 78,72  | 30,1           | 69,84  | 28,7           | 62,08  | 27,6           | 54,97  | 26,5           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 80,92  | 30,4           | 73,19  | 29,3           | 66,19  | 28,2           | 59,89  | 27,2           | 54,27  | 26,3           | 49,00  | 25,5           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 68,15  | 28,5           | 62,46  | 27,6           | 57,27  | 26,8           | 52,51  | 26,1           | 48,22  | 25,4           | 44,12  | 24,8           |
| 15                                                                                                                  | 0,00                       | 152,68 | 38,5           | 132,25 | 35,3           | 114,55 | 32,6           | 99,22  | 30,3           | 86,18  | 28,3           | 74,46  | 26,5           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 117,87 | 33,1           | 104,49 | 31,1           | 92,80  | 29,3           | 82,33  | 27,7           | 73,19  | 26,3           | 64,81  | 25,0           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 95,40  | 29,7           | 86,28  | 28,3           | 78,03  | 27,0           | 70,60  | 25,9           | 63,97  | 24,8           | 57,77  | 23,9           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 80,34  | 27,4           | 73,63  | 26,3           | 67,51  | 25,4           | 61,90  | 24,5           | 56,84  | 23,7           | 52,01  | 23,0           |

| Lent 30. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 20×2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                      | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00                       | 121,78 | 42,7           | 105,48 | 40,2           | 91,37  | 38,1           | 79,14  | 36,2           | 68,74  | 34,6           | 59,39  | 33,1           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 94,02  | 38,5           | 83,34  | 36,8           | 74,02  | 35,4           | 65,67  | 34,1           | 58,38  | 33,0           | 51,69  | 32,0           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 76,09  | 35,7           | 68,82  | 34,6           | 62,24  | 33,6           | 56,31  | 32,7           | 51,03  | 31,9           | 46,08  | 31,1           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 64,08  | 33,9           | 58,73  | 33,0           | 53,85  | 32,3           | 49,37  | 31,6           | 45,34  | 31,0           | 41,49  | 30,4           |
| 22                                                                                                                  | 0,00                       | 137,24 | 43,1           | 118,88 | 40,3           | 102,97 | 37,8           | 89,19  | 35,7           | 77,47  | 33,9           | 66,93  | 32,3           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 105,96 | 38,3           | 93,92  | 36,4           | 83,41  | 34,8           | 74,01  | 33,4           | 65,79  | 32,1           | 58,25  | 31,0           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 85,75  | 35,2           | 77,55  | 33,9           | 70,14  | 32,8           | 63,46  | 31,8           | 57,50  | 30,8           | 51,93  | 30,0           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 72,21  | 33,1           | 66,18  | 32,2           | 60,68  | 31,3           | 55,64  | 30,6           | 51,09  | 29,9           | 46,75  | 29,2           |
| 20                                                                                                                  | 0,00                       | 152,68 | 43,5           | 132,25 | 40,3           | 114,55 | 37,6           | 99,22  | 35,3           | 86,18  | 33,3           | 74,46  | 31,5           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 117,87 | 38,1           | 104,49 | 36,1           | 92,80  | 34,3           | 82,33  | 32,7           | 73,19  | 31,3           | 64,81  | 30,0           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 95,40  | 34,7           | 86,28  | 33,3           | 78,03  | 32,0           | 70,60  | 30,9           | 63,97  | 29,8           | 57,77  | 28,9           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 80,34  | 32,4           | 73,63  | 31,3           | 67,51  | 30,4           | 61,90  | 29,5           | 56,84  | 28,7           | 52,01  | 28,0           |
| 18                                                                                                                  | 0,00                       | 168,10 | 43,9           | 145,61 | 40,4           | 126,12 | 37,4           | 109,24 | 34,8           | 94,89  | 32,6           | 81,98  | 30,6           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 129,78 | 38,0           | 115,04 | 35,7           | 102,17 | 33,7           | 90,65  | 31,9           | 80,58  | 30,4           | 71,35  | 29,0           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 105,03 | 34,2           | 94,99  | 32,6           | 85,91  | 31,2           | 77,73  | 30,0           | 70,43  | 28,8           | 63,60  | 27,8           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 88,45  | 31,6           | 81,06  | 30,5           | 74,33  | 29,4           | 68,15  | 28,5           | 62,58  | 27,6           | 57,27  | 26,8           |
| 15                                                                                                                  | 0,00                       | 191,21 | 44,4           | 165,62 | 40,5           | 143,46 | 37,1           | 124,26 | 34,1           | 107,93 | 31,6           | 93,25  | 29,3           |
|                                                                                                                     | 0,05                       | 147,62 | 37,7           | 130,86 | 35,1           | 116,22 | 32,9           | 103,11 | 30,9           | 91,66  | 29,1           | 81,16  | 27,5           |
|                                                                                                                     | 0,10                       | 119,47 | 33,4           | 108,05 | 31,6           | 97,72  | 30,0           | 88,42  | 28,6           | 80,12  | 27,3           | 72,35  | 26,1           |
|                                                                                                                     | 0,15                       | 100,61 | 30,5           | 92,21  | 29,2           | 84,55  | 28,0           | 77,52  | 26,9           | 71,18  | 26,0           | 65,14  | 25,0           |

| Lent 31. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 20×2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 160,39 | 48,7           | 138,93 | 45,4           | 120,34 | 42,5           | 104,23 | 40,0           | 90,53  | 37,9           | 78,22  | 36,0           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 123,83 | 43,1           | 109,77 | 40,9           | 97,48  | 39,0           | 86,49  | 37,3           | 76,89  | 35,8           | 68,08  | 34,5           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 100,22 | 39,4           | 90,64  | 37,9           | 81,97  | 36,6           | 74,17  | 35,4           | 67,20  | 34,3           | 60,69  | 33,3           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 84,40  | 37,0           | 77,35  | 35,9           | 70,92  | 34,9           | 65,03  | 34,0           | 59,71  | 33,2           | 54,64  | 32,4           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 175,80 | 49,0           | 152,28 | 45,4           | 131,90 | 42,3           | 114,25 | 39,6           | 99,24  | 37,3           | 85,74  | 35,2           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 135,73 | 42,9           | 120,32 | 40,5           | 106,85 | 38,4           | 94,80  | 36,6           | 84,28  | 35,0           | 74,62  | 33,5           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 109,85 | 38,9           | 99,35  | 37,3           | 89,85  | 35,8           | 81,30  | 34,5           | 73,66  | 33,3           | 66,52  | 32,2           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 92,51  | 36,2           | 84,78  | 35,0           | 77,74  | 34,0           | 71,28  | 33,0           | 65,45  | 32,1           | 59,89  | 31,2           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 191,21 | 49,4           | 165,62 | 45,5           | 143,46 | 42,1           | 124,26 | 39,1           | 107,93 | 36,6           | 93,25  | 34,3           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 147,62 | 42,7           | 130,86 | 40,1           | 116,22 | 37,9           | 103,11 | 35,9           | 91,66  | 34,1           | 81,16  | 32,5           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 119,47 | 38,4           | 108,05 | 36,6           | 97,72  | 35,0           | 88,42  | 33,6           | 80,12  | 32,3           | 72,35  | 31,1           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 100,61 | 35,5           | 92,21  | 34,2           | 84,55  | 33,0           | 77,52  | 31,9           | 71,18  | 31,0           | 65,14  | 30,0           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 206,60 | 49,8           | 178,96 | 45,5           | 155,01 | 41,8           | 134,26 | 38,7           | 116,62 | 35,9           | 100,76 | 33,5           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 159,51 | 42,5           | 141,39 | 39,8           | 125,57 | 37,3           | 111,41 | 35,1           | 99,04  | 33,2           | 87,70  | 31,5           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 129,09 | 37,9           | 116,75 | 36,0           | 105,59 | 34,2           | 95,54  | 32,7           | 86,57  | 31,3           | 78,17  | 30,0           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 108,71 | 34,7           | 99,63  | 33,3           | 91,36  | 32,1           | 83,76  | 30,9           | 76,92  | 29,8           | 70,39  | 28,8           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 229,69 | 50,3           | 198,95 | 45,6           | 172,33 | 41,5           | 149,26 | 38,0           | 129,65 | 34,9           | 112,02 | 32,2           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 177,33 | 42,3           | 157,19 | 39,2           | 139,60 | 36,5           | 123,86 | 34,1           | 110,10 | 31,9           | 97,50  | 30,0           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 143,52 | 37,1           | 129,80 | 35,0           | 117,38 | 33,1           | 106,21 | 31,3           | 96,24  | 29,8           | 86,91  | 28,4           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 120,86 | 33,6           | 110,76 | 32,0           | 101,56 | 30,6           | 93,12  | 29,3           | 85,51  | 28,2           | 78,25  | 27,0           |

| Lent 32. Lubinio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 20×2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                   | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                  | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                  | 0,00            | 198,91 | 54,6           | 172,29 | 50,5           | 149,24 | 47,0           | 129,26 | 43,9           | 112,28 | 41,3           | 97,01  | 38,9           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 153,57 | 47,6           | 136,13 | 44,9           | 120,90 | 42,6           | 107,26 | 40,5           | 95,35  | 38,7           | 84,43  | 37,0           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 124,28 | 43,1           | 112,40 | 41,3           | 101,65 | 39,6           | 91,98  | 38,2           | 83,34  | 36,8           | 75,26  | 35,6           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 104,66 | 40,1           | 95,92  | 38,8           | 87,95  | 37,5           | 80,64  | 36,4           | 74,05  | 35,4           | 67,76  | 34,4           |
| 22                                                                                                                  | 0,00            | 214,30 | 55,0           | 185,63 | 50,6           | 160,78 | 46,7           | 139,26 | 43,4           | 120,96 | 40,6           | 104,52 | 38,1           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 165,45 | 47,5           | 146,66 | 44,6           | 130,25 | 42,0           | 115,56 | 39,8           | 102,73 | 37,8           | 90,96  | 36,0           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 133,90 | 42,6           | 121,10 | 40,6           | 109,52 | 38,8           | 99,10  | 37,2           | 89,79  | 35,8           | 81,09  | 34,5           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 112,76 | 39,3           | 103,34 | 37,9           | 94,76  | 36,6           | 86,88  | 35,4           | 79,78  | 34,3           | 73,01  | 33,2           |
| 20                                                                                                                  | 0,00            | 229,69 | 55,3           | 198,95 | 50,6           | 172,33 | 46,5           | 149,26 | 43,0           | 129,65 | 39,9           | 112,02 | 37,2           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 177,33 | 47,3           | 157,19 | 44,2           | 139,60 | 41,5           | 123,86 | 39,1           | 110,10 | 36,9           | 97,50  | 35,0           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 143,52 | 42,1           | 129,80 | 40,0           | 117,38 | 38,1           | 106,21 | 36,3           | 96,24  | 34,8           | 86,91  | 33,4           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 120,86 | 38,6           | 110,76 | 37,0           | 101,56 | 35,6           | 93,12  | 34,3           | 85,51  | 33,2           | 78,25  | 32,0           |
| 18                                                                                                                  | 0,00            | 245,07 | 55,7           | 212,28 | 50,7           | 183,87 | 46,3           | 159,26 | 42,5           | 138,33 | 39,3           | 119,52 | 36,4           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 189,20 | 47,1           | 167,72 | 43,8           | 148,95 | 40,9           | 132,16 | 38,3           | 117,48 | 36,1           | 104,03 | 34,0           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 153,13 | 41,6           | 138,49 | 39,3           | 125,25 | 37,3           | 113,32 | 35,4           | 102,68 | 33,8           | 92,73  | 32,3           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 128,95 | 37,8           | 118,18 | 36,2           | 108,36 | 34,7           | 99,36  | 33,3           | 91,23  | 32,0           | 83,49  | 30,8           |
| 15                                                                                                                  | 0,00            | 268,13 | 56,3           | 232,26 | 50,7           | 201,17 | 45,9           | 174,25 | 41,8           | 151,35 | 38,3           | 130,77 | 35,1           |
|                                                                                                                     | 0,05            | 207,01 | 46,8           | 183,50 | 43,2           | 162,97 | 40,1           | 144,59 | 37,2           | 128,53 | 34,8           | 113,82 | 32,5           |
|                                                                                                                     | 0,10            | 167,54 | 40,8           | 151,52 | 38,3           | 137,03 | 36,1           | 123,99 | 34,1           | 112,35 | 32,3           | 101,45 | 30,6           |
|                                                                                                                     | 0,15            | 141,09 | 36,7           | 129,30 | 34,9           | 118,56 | 33,2           | 108,71 | 31,7           | 99,82  | 30,4           | 91,35  | 29,1           |

| Lent 33. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 12×2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                       | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00            | 86,40  | 34,8           | 72,12  | 33,0           | 60,81  | 31,6           | 51,77  | 30,5           | 44,59  | 29,6           | 37,92  | 28,7           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 62,51  | 31,8           | 53,81  | 30,7           | 46,78  | 29,8           | 40,83  | 29,1           | 35,99  | 28,5           | 31,29  | 27,9           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 48,44  | 30,1           | 42,79  | 29,3           | 38,02  | 28,8           | 33,89  | 28,2           | 30,47  | 27,8           | 27,06  | 27,4           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 39,72  | 29,0           | 35,79  | 28,5           | 32,33  | 28,0           | 29,22  | 27,7           | 26,63  | 27,3           | 23,98  | 27,0           |
| 22                                                                                                                   | 0,00            | 102,63 | 34,8           | 85,67  | 32,7           | 72,24  | 31,0           | 61,50  | 29,7           | 52,96  | 28,6           | 45,05  | 27,6           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 74,25  | 31,3           | 63,92  | 30,0           | 55,57  | 28,9           | 48,50  | 28,1           | 42,75  | 27,3           | 37,17  | 26,6           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 57,53  | 29,2           | 50,82  | 28,4           | 45,17  | 27,6           | 40,26  | 27,0           | 36,20  | 26,5           | 32,14  | 26,0           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 47,19  | 27,9           | 42,51  | 27,3           | 38,41  | 26,8           | 34,71  | 26,3           | 31,64  | 26,0           | 28,48  | 25,6           |
| 20                                                                                                                   | 0,00            | 118,80 | 34,8           | 99,17  | 32,4           | 83,61  | 30,5           | 71,19  | 28,9           | 61,30  | 27,7           | 52,14  | 26,5           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 85,94  | 30,7           | 73,99  | 29,2           | 64,32  | 28,0           | 56,14  | 27,0           | 49,48  | 26,2           | 43,02  | 25,4           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 66,59  | 28,3           | 58,83  | 27,4           | 52,28  | 26,5           | 46,60  | 25,8           | 41,90  | 25,2           | 37,20  | 24,7           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 54,62  | 26,8           | 49,20  | 26,2           | 44,46  | 25,6           | 40,17  | 25,0           | 36,62  | 24,6           | 32,96  | 24,1           |
| 18                                                                                                                   | 0,00            | 134,92 | 34,9           | 112,62 | 32,1           | 94,96  | 29,9           | 80,85  | 28,1           | 69,62  | 26,7           | 59,22  | 25,4           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 97,61  | 30,2           | 84,03  | 28,5           | 73,05  | 27,1           | 63,76  | 26,0           | 56,19  | 25,0           | 48,86  | 24,1           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 75,63  | 27,5           | 66,81  | 26,4           | 59,38  | 25,4           | 52,92  | 24,6           | 47,59  | 23,9           | 42,25  | 23,3           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 62,03  | 25,8           | 55,88  | 25,0           | 50,49  | 24,3           | 45,62  | 23,7           | 41,59  | 23,2           | 37,44  | 22,7           |
| 15                                                                                                                   | 0,00            | 159,05 | 34,9           | 132,77 | 31,6           | 111,95 | 29,0           | 95,31  | 26,9           | 82,08  | 25,3           | 69,81  | 23,7           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 115,06 | 29,4           | 99,06  | 27,4           | 86,12  | 25,8           | 75,17  | 24,4           | 66,24  | 23,3           | 57,60  | 22,2           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 89,16  | 26,1           | 78,76  | 24,8           | 70,00  | 23,7           | 62,39  | 22,8           | 56,10  | 22,0           | 49,81  | 21,2           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 73,12  | 24,1           | 65,87  | 23,2           | 59,52  | 22,4           | 53,79  | 21,7           | 49,03  | 21,1           | 44,13  | 20,5           |

| Lent 34. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 12×2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                       | R <sub>λB</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00            | 126,86 | 39,9           | 105,90 | 37,2           | 89,29  | 35,2           | 76,02  | 33,5           | 65,47  | 32,2           | 55,68  | 31,0           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 91,78  | 35,5           | 79,01  | 33,9           | 68,69  | 32,6           | 59,95  | 31,5           | 52,84  | 30,6           | 45,94  | 29,7           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 71,12  | 32,9           | 62,82  | 31,9           | 55,83  | 31,0           | 49,76  | 30,2           | 44,74  | 29,6           | 39,73  | 29,0           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 58,32  | 31,3           | 52,54  | 30,6           | 47,48  | 29,9           | 42,90  | 29,4           | 39,11  | 28,9           | 35,20  | 28,4           |
| 22                                                                                                                   | 0,00            | 142,97 | 39,9           | 119,34 | 36,9           | 100,63 | 34,6           | 85,67  | 32,7           | 73,78  | 31,2           | 62,75  | 29,8           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 103,43 | 34,9           | 89,04  | 33,1           | 77,41  | 31,7           | 67,57  | 30,4           | 59,55  | 29,4           | 51,77  | 28,5           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 80,14  | 32,0           | 70,80  | 30,8           | 62,92  | 29,9           | 56,08  | 29,0           | 50,42  | 28,3           | 44,77  | 27,6           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 65,73  | 30,2           | 59,21  | 29,4           | 53,50  | 28,7           | 48,35  | 28,0           | 44,07  | 27,5           | 39,67  | 27,0           |
| 20                                                                                                                   | 0,00            | 159,05 | 39,9           | 132,77 | 36,6           | 111,95 | 34,0           | 95,31  | 31,9           | 82,08  | 30,3           | 69,81  | 28,7           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 115,06 | 34,4           | 99,06  | 32,4           | 86,12  | 30,8           | 75,17  | 29,4           | 66,24  | 28,3           | 57,60  | 27,2           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 89,16  | 31,1           | 78,76  | 29,8           | 70,00  | 28,7           | 62,39  | 27,8           | 56,10  | 27,0           | 49,81  | 26,2           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 73,12  | 29,1           | 65,87  | 28,2           | 59,52  | 27,4           | 53,79  | 26,7           | 49,03  | 26,1           | 44,13  | 25,5           |
| 18                                                                                                                   | 0,00            | 175,11 | 39,9           | 146,18 | 36,3           | 123,25 | 33,4           | 104,93 | 31,1           | 90,37  | 29,3           | 76,86  | 27,6           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 126,69 | 33,8           | 109,06 | 31,6           | 94,82  | 29,9           | 82,76  | 28,3           | 72,93  | 27,1           | 63,42  | 25,9           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 98,17  | 30,3           | 86,72  | 28,8           | 77,07  | 27,6           | 68,69  | 26,6           | 61,76  | 25,7           | 54,84  | 24,9           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 80,51  | 28,1           | 72,53  | 27,1           | 65,53  | 26,2           | 59,22  | 25,4           | 53,98  | 24,7           | 48,59  | 24,1           |
| 15                                                                                                                   | 0,00            | 199,19 | 39,9           | 166,28 | 35,8           | 140,20 | 32,5           | 119,36 | 29,9           | 102,79 | 27,8           | 87,43  | 25,9           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 144,10 | 33,0           | 124,05 | 30,5           | 107,85 | 28,5           | 94,14  | 26,8           | 82,96  | 25,4           | 72,13  | 24,0           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 111,66 | 29,0           | 98,64  | 27,3           | 87,66  | 26,0           | 78,13  | 24,8           | 70,25  | 23,8           | 62,38  | 22,8           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 91,58  | 26,4           | 82,50  | 25,3           | 74,54  | 24,3           | 67,36  | 23,4           | 61,40  | 22,7           | 55,27  | 21,9           |

| Lent 35. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 12×2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                       | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00                       | 167,08 | 44,9           | 139,48 | 41,4           | 117,60 | 38,7           | 100,12 | 36,5           | 86,22  | 34,8           | 73,33  | 33,2           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 120,88 | 39,1           | 104,06 | 37,0           | 90,47  | 35,3           | 78,96  | 33,9           | 69,59  | 32,7           | 60,51  | 31,6           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 93,66  | 35,7           | 82,74  | 34,3           | 73,53  | 33,2           | 65,54  | 32,2           | 58,93  | 31,4           | 52,32  | 30,5           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 76,82  | 33,6           | 69,20  | 32,7           | 62,53  | 31,8           | 56,50  | 31,1           | 51,51  | 30,4           | 46,36  | 29,8           |
| 22                                                                                                                   | 0,00                       | 183,14 | 44,9           | 152,88 | 41,1           | 128,90 | 38,1           | 109,74 | 35,7           | 94,51  | 33,8           | 80,38  | 32,0           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 132,49 | 38,6           | 114,06 | 36,3           | 99,16  | 34,4           | 86,55  | 32,8           | 76,28  | 31,5           | 66,32  | 30,3           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 102,67 | 34,8           | 90,69  | 33,3           | 80,60  | 32,1           | 71,84  | 31,0           | 64,59  | 30,1           | 57,35  | 29,2           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 84,20  | 32,5           | 75,85  | 31,5           | 68,54  | 30,6           | 61,93  | 29,7           | 56,46  | 29,1           | 50,82  | 28,4           |
| 20                                                                                                                   | 0,00                       | 199,19 | 44,9           | 166,28 | 40,8           | 140,20 | 37,5           | 119,36 | 34,9           | 102,79 | 32,8           | 87,43  | 30,9           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 144,10 | 38,0           | 124,05 | 35,5           | 107,85 | 33,5           | 94,14  | 31,8           | 82,96  | 30,4           | 72,13  | 29,0           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 111,66 | 34,0           | 98,64  | 32,3           | 87,66  | 31,0           | 78,13  | 29,8           | 70,25  | 28,8           | 62,38  | 27,8           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 91,58  | 31,4           | 82,50  | 30,3           | 74,54  | 29,3           | 67,36  | 28,4           | 61,40  | 27,7           | 55,27  | 26,9           |
| 18                                                                                                                   | 0,00                       | 215,23 | 44,9           | 179,66 | 40,5           | 151,49 | 36,9           | 128,97 | 34,1           | 111,07 | 31,9           | 94,46  | 29,8           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 155,70 | 37,5           | 134,04 | 34,8           | 116,54 | 32,6           | 101,72 | 30,7           | 89,64  | 29,2           | 77,94  | 27,7           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 120,65 | 33,1           | 106,58 | 31,3           | 94,72  | 29,8           | 84,43  | 28,6           | 75,91  | 27,5           | 67,40  | 26,4           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 98,95  | 30,4           | 89,14  | 29,1           | 80,55  | 28,1           | 72,78  | 27,1           | 66,35  | 26,3           | 59,72  | 25,5           |
| 15                                                                                                                   | 0,00                       | 239,27 | 44,9           | 199,74 | 40,0           | 168,41 | 36,1           | 143,38 | 32,9           | 123,48 | 30,4           | 105,02 | 28,1           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 173,10 | 36,6           | 149,02 | 33,6           | 129,56 | 31,2           | 113,08 | 29,1           | 99,66  | 27,5           | 86,65  | 25,8           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 134,13 | 31,8           | 118,49 | 29,8           | 105,30 | 28,2           | 93,86  | 26,7           | 84,39  | 25,5           | 74,93  | 24,4           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 110,01 | 28,8           | 99,10  | 27,4           | 89,54  | 26,2           | 80,91  | 25,1           | 73,76  | 24,2           | 66,40  | 23,3           |

| Lent 36. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 12×2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                       | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00                       | 207,21 | 49,9           | 172,97 | 45,6           | 145,84 | 42,2           | 124,17 | 39,5           | 106,93 | 37,4           | 90,95  | 35,4           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 149,90 | 42,7           | 129,05 | 40,1           | 112,19 | 38,0           | 97,93  | 36,2           | 86,30  | 34,8           | 75,04  | 33,4           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 116,16 | 38,5           | 102,61 | 36,8           | 91,19  | 35,4           | 81,28  | 34,2           | 73,08  | 33,1           | 64,89  | 32,1           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 95,27  | 35,9           | 85,82  | 34,7           | 77,55  | 33,7           | 70,07  | 32,8           | 63,88  | 32,0           | 57,50  | 31,2           |
| 22                                                                                                                   | 0,00                       | 223,24 | 49,9           | 186,36 | 45,3           | 157,13 | 41,6           | 133,78 | 38,7           | 115,20 | 36,4           | 97,98  | 34,2           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 161,50 | 42,2           | 139,04 | 39,4           | 120,88 | 37,1           | 105,51 | 35,2           | 92,98  | 33,6           | 80,84  | 32,1           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 125,15 | 37,6           | 110,55 | 35,8           | 98,25  | 34,3           | 87,57  | 32,9           | 78,74  | 31,8           | 69,91  | 30,7           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 102,64 | 34,8           | 92,46  | 33,6           | 83,55  | 32,4           | 75,49  | 31,4           | 68,82  | 30,6           | 61,95  | 29,7           |
| 20                                                                                                                   | 0,00                       | 239,27 | 49,9           | 199,74 | 45,0           | 168,41 | 41,1           | 143,38 | 37,9           | 123,48 | 35,4           | 105,02 | 33,1           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 173,10 | 41,6           | 149,02 | 38,6           | 129,56 | 36,2           | 113,08 | 34,1           | 99,66  | 32,5           | 86,65  | 30,8           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 134,13 | 36,8           | 118,49 | 34,8           | 105,30 | 33,2           | 93,86  | 31,7           | 84,39  | 30,5           | 74,93  | 29,4           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 110,01 | 33,8           | 99,10  | 32,4           | 89,54  | 31,2           | 80,91  | 30,1           | 73,76  | 29,2           | 66,40  | 28,3           |
| 18                                                                                                                   | 0,00                       | 255,30 | 49,9           | 213,11 | 44,6           | 179,69 | 40,5           | 152,98 | 37,1           | 131,74 | 34,5           | 112,05 | 32,0           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 184,69 | 41,1           | 159,00 | 37,9           | 138,23 | 35,3           | 120,65 | 33,1           | 106,33 | 31,3           | 92,45  | 29,6           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 143,11 | 35,9           | 126,43 | 33,8           | 112,35 | 32,0           | 100,14 | 30,5           | 90,04  | 29,3           | 79,95  | 28,0           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 117,37 | 32,7           | 105,74 | 31,2           | 95,54  | 29,9           | 86,33  | 28,8           | 78,70  | 27,8           | 70,84  | 26,9           |
| 15                                                                                                                   | 0,00                       | 279,32 | 49,9           | 233,17 | 44,1           | 196,60 | 39,6           | 167,38 | 35,9           | 144,14 | 33,0           | 122,60 | 30,3           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 202,07 | 40,3           | 173,96 | 36,7           | 151,24 | 33,9           | 132,01 | 31,5           | 116,34 | 29,5           | 101,15 | 27,6           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 156,58 | 34,6           | 138,32 | 32,3           | 122,93 | 30,4           | 109,57 | 28,7           | 98,52  | 27,3           | 87,47  | 25,9           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 128,42 | 31,1           | 115,69 | 29,5           | 104,53 | 28,1           | 94,46  | 26,8           | 86,11  | 25,8           | 77,51  | 24,7           |

| Lent 37. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 14×2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                   | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00            | 86,96  | 34,9           | 73,16  | 33,1           | 62,02  | 31,8           | 52,95  | 30,6           | 45,67  | 29,7           | 38,91  | 28,9           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 62,91  | 31,9           | 54,48  | 30,8           | 47,57  | 29,9           | 41,64  | 29,2           | 36,75  | 28,6           | 32,05  | 28,0           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 48,73  | 30,1           | 43,26  | 29,4           | 38,57  | 28,8           | 34,48  | 28,3           | 31,05  | 27,9           | 27,65  | 27,5           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 39,94  | 29,0           | 36,11  | 28,5           | 32,72  | 28,1           | 29,65  | 27,7           | 27,07  | 27,4           | 24,44  | 27,1           |
| 22                                                                                                                   | 0,00            | 103,30 | 34,9           | 86,91  | 32,9           | 73,67  | 31,2           | 62,90  | 29,9           | 54,24  | 28,8           | 46,22  | 27,8           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 74,73  | 31,3           | 64,71  | 30,1           | 56,51  | 29,1           | 49,46  | 28,2           | 43,66  | 27,5           | 38,07  | 26,8           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 57,88  | 29,2           | 51,38  | 28,4           | 45,82  | 27,7           | 40,96  | 27,1           | 36,88  | 26,6           | 32,84  | 26,1           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 47,44  | 27,9           | 42,89  | 27,4           | 38,87  | 26,9           | 35,22  | 26,4           | 32,16  | 26,0           | 29,03  | 25,6           |
| 20                                                                                                                   | 0,00            | 119,57 | 34,9           | 100,59 | 32,6           | 85,27  | 30,7           | 72,81  | 29,1           | 62,79  | 27,8           | 53,50  | 26,7           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 86,50  | 30,8           | 74,91  | 29,4           | 65,41  | 28,2           | 57,26  | 27,2           | 50,53  | 26,3           | 44,06  | 25,5           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 66,99  | 28,4           | 59,47  | 27,4           | 53,03  | 26,6           | 47,41  | 25,9           | 42,69  | 25,3           | 38,01  | 24,8           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 54,92  | 26,9           | 49,64  | 26,2           | 44,99  | 25,6           | 40,77  | 25,1           | 37,22  | 24,7           | 33,60  | 24,2           |
| 18                                                                                                                   | 0,00            | 135,79 | 35,0           | 114,25 | 32,3           | 96,84  | 30,1           | 82,69  | 28,3           | 71,31  | 26,9           | 60,77  | 25,6           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 98,24  | 30,3           | 85,07  | 28,6           | 74,28  | 27,3           | 65,03  | 26,1           | 57,39  | 25,2           | 50,04  | 24,3           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 76,08  | 27,5           | 67,54  | 26,4           | 60,23  | 25,5           | 53,84  | 24,7           | 48,48  | 24,1           | 43,17  | 23,4           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 62,37  | 25,8           | 56,38  | 25,0           | 51,09  | 24,4           | 46,30  | 23,8           | 42,27  | 23,3           | 38,16  | 22,8           |
| 15                                                                                                                   | 0,00            | 160,08 | 35,0           | 134,68 | 31,8           | 114,16 | 29,3           | 97,48  | 27,2           | 84,06  | 25,5           | 71,63  | 24,0           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 115,81 | 29,5           | 100,29 | 27,5           | 87,57  | 25,9           | 76,66  | 24,6           | 67,65  | 23,5           | 58,99  | 22,4           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 89,69  | 26,2           | 79,62  | 25,0           | 71,00  | 23,9           | 63,47  | 22,9           | 57,15  | 22,1           | 50,89  | 21,4           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 73,52  | 24,2           | 66,46  | 23,3           | 60,23  | 22,5           | 54,59  | 21,8           | 49,83  | 21,2           | 44,99  | 20,6           |

| Lent 38. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 14×2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                   | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00            | 127,68 | 40,0           | 107,42 | 37,4           | 91,06  | 35,4           | 77,75  | 33,7           | 67,05  | 32,4           | 57,14  | 31,1           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 92,37  | 35,5           | 79,99  | 34,0           | 69,85  | 32,7           | 61,14  | 31,6           | 53,96  | 30,7           | 47,05  | 29,9           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 71,54  | 32,9           | 63,51  | 31,9           | 56,63  | 31,1           | 50,63  | 30,3           | 45,59  | 29,7           | 40,59  | 29,1           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 58,64  | 31,3           | 53,01  | 30,6           | 48,04  | 30,0           | 43,54  | 29,4           | 39,75  | 29,0           | 35,88  | 28,5           |
| 22                                                                                                                   | 0,00            | 143,89 | 40,0           | 121,06 | 37,1           | 102,62 | 34,8           | 87,62  | 33,0           | 75,56  | 31,4           | 64,39  | 30,0           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 104,10 | 35,0           | 90,15  | 33,3           | 78,72  | 31,8           | 68,90  | 30,6           | 60,81  | 29,6           | 53,03  | 28,6           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 80,62  | 32,1           | 71,57  | 30,9           | 63,82  | 30,0           | 57,05  | 29,1           | 51,37  | 28,4           | 45,75  | 27,7           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 66,09  | 30,3           | 59,74  | 29,5           | 54,14  | 28,8           | 49,07  | 28,1           | 44,79  | 27,6           | 40,44  | 27,1           |
| 20                                                                                                                   | 0,00            | 160,08 | 40,0           | 134,68 | 36,8           | 114,16 | 34,3           | 97,48  | 32,2           | 84,06  | 30,5           | 71,63  | 29,0           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 115,81 | 34,5           | 100,29 | 32,5           | 87,57  | 30,9           | 76,66  | 29,6           | 67,65  | 28,5           | 58,99  | 27,4           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 89,69  | 31,2           | 79,62  | 30,0           | 71,00  | 28,9           | 63,47  | 27,9           | 57,15  | 27,1           | 50,89  | 26,4           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 73,52  | 29,2           | 66,46  | 28,3           | 60,23  | 27,5           | 54,59  | 26,8           | 49,83  | 26,2           | 44,99  | 25,6           |
| 18                                                                                                                   | 0,00            | 176,25 | 40,0           | 148,28 | 36,5           | 125,69 | 33,7           | 107,32 | 31,4           | 92,55  | 29,6           | 78,87  | 27,9           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 127,51 | 33,9           | 110,42 | 31,8           | 96,42  | 30,1           | 84,40  | 28,5           | 74,49  | 27,3           | 64,95  | 26,1           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 98,75  | 30,3           | 87,67  | 29,0           | 78,18  | 27,8           | 69,88  | 26,7           | 62,93  | 25,9           | 56,03  | 25,0           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 80,95  | 28,1           | 73,18  | 27,1           | 66,32  | 26,3           | 60,10  | 25,5           | 54,87  | 24,9           | 49,53  | 24,2           |
| 15                                                                                                                   | 0,00            | 200,48 | 40,1           | 168,67 | 36,1           | 142,97 | 32,9           | 122,08 | 30,3           | 105,28 | 28,2           | 89,71  | 26,2           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 145,04 | 33,1           | 125,60 | 30,7           | 109,67 | 28,7           | 96,00  | 27,0           | 84,73  | 25,6           | 73,88  | 24,2           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 112,33 | 29,0           | 99,72  | 27,5           | 88,92  | 26,1           | 79,49  | 24,9           | 71,58  | 23,9           | 63,74  | 23,0           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 92,08  | 26,5           | 83,24  | 25,4           | 75,43  | 24,4           | 68,36  | 23,5           | 62,41  | 22,8           | 56,34  | 22,0           |

| Lent 39. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                   | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00            | 168,17 | 45,0           | 141,48 | 41,7           | 119,93 | 39,0           | 102,40 | 36,8           | 88,31  | 35,0           | 75,25  | 33,4           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 121,66 | 39,2           | 105,35 | 37,2           | 91,99  | 35,5           | 80,53  | 34,1           | 71,07  | 32,9           | 61,97  | 31,7           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 94,22  | 35,8           | 83,65  | 34,5           | 74,59  | 33,3           | 66,68  | 32,3           | 60,04  | 31,5           | 53,46  | 30,7           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 77,24  | 33,7           | 69,82  | 32,7           | 63,28  | 31,9           | 57,34  | 31,2           | 52,35  | 30,5           | 47,26  | 29,9           |
| 22                                                                                                                   | 0,00            | 184,33 | 45,0           | 155,08 | 41,4           | 131,46 | 38,4           | 112,24 | 36,0           | 96,80  | 34,1           | 82,48  | 32,3           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 133,35 | 38,7           | 115,48 | 36,4           | 100,83 | 34,6           | 88,27  | 33,0           | 77,90  | 31,7           | 67,93  | 30,5           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 103,28 | 34,9           | 91,69  | 33,5           | 81,76  | 32,2           | 73,09  | 31,1           | 65,81  | 30,2           | 58,60  | 29,3           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 84,66  | 32,6           | 76,53  | 31,6           | 69,36  | 30,7           | 62,85  | 29,9           | 57,38  | 29,2           | 51,80  | 28,5           |
| 20                                                                                                                   | 0,00            | 200,48 | 45,1           | 168,67 | 41,1           | 142,97 | 37,9           | 122,08 | 35,3           | 105,28 | 33,2           | 89,71  | 31,2           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 145,04 | 38,1           | 125,60 | 35,7           | 109,67 | 33,7           | 96,00  | 32,0           | 84,73  | 30,6           | 73,88  | 29,2           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 112,33 | 34,0           | 99,72  | 32,5           | 88,92  | 31,1           | 79,49  | 29,9           | 71,58  | 28,9           | 63,74  | 28,0           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 92,08  | 31,5           | 83,24  | 30,4           | 75,43  | 29,4           | 68,36  | 28,5           | 62,41  | 27,8           | 56,34  | 27,0           |
| 18                                                                                                                   | 0,00            | 216,62 | 45,1           | 182,25 | 40,8           | 154,49 | 37,3           | 131,90 | 34,5           | 113,76 | 32,2           | 96,94  | 30,1           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 156,71 | 37,6           | 135,71 | 35,0           | 118,50 | 32,8           | 103,73 | 31,0           | 91,55  | 29,4           | 79,83  | 28,0           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 121,37 | 33,2           | 107,75 | 31,5           | 96,08  | 30,0           | 85,89  | 28,7           | 77,34  | 27,7           | 68,87  | 26,6           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 99,49  | 30,4           | 89,94  | 29,2           | 81,51  | 28,2           | 73,87  | 27,2           | 67,43  | 26,4           | 60,88  | 25,6           |
| 15                                                                                                                   | 0,00            | 240,82 | 45,1           | 202,61 | 40,3           | 171,74 | 36,5           | 146,64 | 33,3           | 126,46 | 30,8           | 107,77 | 28,5           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 174,22 | 36,8           | 150,87 | 33,9           | 131,74 | 31,5           | 115,32 | 29,4           | 101,78 | 27,7           | 88,75  | 26,1           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 134,93 | 31,9           | 119,79 | 30,0           | 106,82 | 28,4           | 95,49  | 26,9           | 85,98  | 25,7           | 76,56  | 24,6           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 110,61 | 28,8           | 99,99  | 27,5           | 90,61  | 26,3           | 82,12  | 25,3           | 74,97  | 24,4           | 67,68  | 23,5           |

| Lent 40. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 14x2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                 |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]             | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| ti                                                                                                                   | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00            | 208,55 | 50,1           | 175,46 | 45,9           | 148,73 | 42,6           | 126,99 | 39,9           | 109,52 | 37,7           | 93,32  | 35,7           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 150,88 | 42,9           | 130,65 | 40,3           | 114,09 | 38,3           | 99,87  | 36,5           | 88,14  | 35,0           | 76,85  | 33,6           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 116,85 | 38,6           | 103,73 | 37,0           | 92,50  | 35,6           | 82,69  | 34,3           | 74,46  | 33,3           | 66,30  | 32,3           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 95,79  | 36,0           | 86,59  | 34,8           | 78,47  | 33,8           | 71,11  | 32,9           | 64,92  | 32,1           | 58,61  | 31,3           |
| 22                                                                                                                   | 0,00            | 224,69 | 50,1           | 189,04 | 45,6           | 160,24 | 42,0           | 136,82 | 39,1           | 117,99 | 36,7           | 100,55 | 34,6           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 162,55 | 42,3           | 140,76 | 39,6           | 122,91 | 37,4           | 107,60 | 35,4           | 94,96  | 33,9           | 82,80  | 32,4           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 125,90 | 37,7           | 111,76 | 36,0           | 99,66  | 34,5           | 89,09  | 33,1           | 80,22  | 32,0           | 71,43  | 30,9           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 103,20 | 34,9           | 93,29  | 33,7           | 84,54  | 32,6           | 76,62  | 31,6           | 69,95  | 30,7           | 63,14  | 29,9           |
| 20                                                                                                                   | 0,00            | 240,82 | 50,1           | 202,61 | 45,3           | 171,74 | 41,5           | 146,64 | 38,3           | 126,46 | 35,8           | 107,77 | 33,5           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 174,22 | 41,8           | 150,87 | 38,9           | 131,74 | 36,5           | 115,32 | 34,4           | 101,78 | 32,7           | 88,75  | 31,1           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 134,93 | 36,9           | 119,79 | 35,0           | 106,82 | 33,4           | 95,49  | 31,9           | 85,98  | 30,7           | 76,56  | 29,6           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 110,61 | 33,8           | 99,99  | 32,5           | 90,61  | 31,3           | 82,12  | 30,3           | 74,97  | 29,4           | 67,68  | 28,5           |
| 18                                                                                                                   | 0,00            | 256,95 | 50,1           | 216,18 | 45,0           | 183,25 | 40,9           | 156,46 | 37,6           | 134,93 | 34,9           | 114,98 | 32,4           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 185,89 | 41,2           | 160,97 | 38,1           | 140,56 | 35,6           | 123,04 | 33,4           | 108,59 | 31,6           | 94,69  | 29,8           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 143,97 | 36,0           | 127,81 | 34,0           | 113,97 | 32,2           | 101,88 | 30,7           | 91,74  | 29,5           | 81,69  | 28,2           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 118,02 | 32,8           | 106,69 | 31,3           | 96,68  | 30,1           | 87,62  | 29,0           | 79,99  | 28,0           | 72,21  | 27,0           |
| 15                                                                                                                   | 0,00            | 281,13 | 50,1           | 236,53 | 44,6           | 200,49 | 40,1           | 171,19 | 36,4           | 147,63 | 33,5           | 125,80 | 30,7           |
|                                                                                                                      | 0,05            | 203,38 | 40,4           | 176,12 | 37,0           | 153,79 | 34,2           | 134,62 | 31,8           | 118,81 | 29,9           | 103,60 | 28,0           |
|                                                                                                                      | 0,10            | 157,52 | 34,7           | 139,84 | 32,5           | 124,70 | 30,6           | 111,47 | 28,9           | 100,37 | 27,5           | 89,38  | 26,2           |
|                                                                                                                      | 0,15            | 129,12 | 31,1           | 116,73 | 29,6           | 105,78 | 28,2           | 95,86  | 27,0           | 87,52  | 25,9           | 79,01  | 24,9           |

| Lent 41. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                       | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00                       | 87,52  | 34,9           | 74,22  | 33,3           | 63,25  | 31,9           | 54,16  | 30,8           | 46,77  | 29,8           | 39,93  | 29,0           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 63,32  | 31,9           | 55,16  | 30,9           | 48,37  | 30,0           | 42,47  | 29,3           | 37,53  | 28,7           | 32,82  | 28,1           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 49,02  | 30,1           | 43,73  | 29,5           | 39,13  | 28,9           | 35,08  | 28,4           | 31,63  | 28,0           | 28,25  | 27,5           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 40,16  | 29,0           | 36,43  | 28,6           | 33,11  | 28,1           | 30,09  | 27,8           | 27,51  | 27,4           | 24,91  | 27,1           |
| 22                                                                                                                   | 0,00                       | 103,97 | 35,0           | 88,16  | 33,0           | 75,13  | 31,4           | 64,33  | 30,0           | 55,56  | 28,9           | 47,43  | 27,9           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 75,21  | 31,4           | 65,52  | 30,2           | 57,46  | 29,2           | 50,44  | 28,3           | 44,58  | 27,6           | 38,99  | 26,9           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 58,22  | 29,3           | 51,94  | 28,5           | 46,48  | 27,8           | 41,67  | 27,2           | 37,57  | 26,7           | 33,55  | 26,2           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 47,70  | 28,0           | 43,27  | 27,4           | 39,33  | 26,9           | 35,75  | 26,5           | 32,68  | 26,1           | 29,59  | 25,7           |
| 20                                                                                                                   | 0,00                       | 120,34 | 35,0           | 102,04 | 32,8           | 86,96  | 30,9           | 74,46  | 29,3           | 64,31  | 28,0           | 54,90  | 26,9           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 87,06  | 30,9           | 75,84  | 29,5           | 66,51  | 28,3           | 58,39  | 27,3           | 51,61  | 26,5           | 45,13  | 25,6           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 67,39  | 28,4           | 60,12  | 27,5           | 53,80  | 26,7           | 48,23  | 26,0           | 43,49  | 25,4           | 38,84  | 24,9           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 55,22  | 26,9           | 50,09  | 26,3           | 45,52  | 25,7           | 41,38  | 25,2           | 37,83  | 24,7           | 34,25  | 24,3           |
| 18                                                                                                                   | 0,00                       | 136,67 | 35,1           | 115,89 | 32,5           | 98,76  | 30,3           | 84,57  | 28,6           | 73,04  | 27,1           | 62,35  | 25,8           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 98,87  | 30,4           | 86,13  | 28,8           | 75,54  | 27,4           | 66,31  | 26,3           | 58,61  | 25,3           | 51,25  | 24,4           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 76,54  | 27,6           | 68,28  | 26,5           | 61,10  | 25,6           | 54,78  | 24,8           | 49,39  | 24,2           | 44,11  | 23,5           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 62,71  | 25,8           | 56,89  | 25,1           | 51,70  | 24,5           | 46,99  | 23,9           | 42,96  | 23,4           | 38,90  | 22,9           |
| 15                                                                                                                   | 0,00                       | 161,12 | 35,1           | 136,62 | 32,1           | 116,42 | 29,6           | 99,69  | 27,5           | 86,10  | 25,8           | 73,51  | 24,2           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 116,56 | 29,6           | 101,53 | 27,7           | 89,05  | 26,1           | 78,17  | 24,8           | 69,09  | 23,6           | 60,42  | 22,6           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 90,23  | 26,3           | 80,50  | 25,1           | 72,03  | 24,0           | 64,57  | 23,1           | 58,23  | 22,3           | 52,00  | 21,5           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 73,93  | 24,2           | 67,06  | 23,4           | 60,95  | 22,6           | 55,40  | 21,9           | 50,65  | 21,3           | 45,86  | 20,7           |

| Lent 42. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                       | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00                       | 128,51 | 40,1           | 108,97 | 37,6           | 92,86  | 35,6           | 79,52  | 33,9           | 68,67  | 32,6           | 58,63  | 31,3           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 92,97  | 35,6           | 80,98  | 34,1           | 71,02  | 32,9           | 62,35  | 31,8           | 55,11  | 30,9           | 48,19  | 30,0           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 71,97  | 33,0           | 64,20  | 32,0           | 57,45  | 31,2           | 51,50  | 30,4           | 46,44  | 29,8           | 41,48  | 29,2           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 58,97  | 31,4           | 53,49  | 30,7           | 48,62  | 30,1           | 44,19  | 29,5           | 40,40  | 29,0           | 36,58  | 28,6           |
| 22                                                                                                                   | 0,00                       | 144,83 | 40,1           | 122,80 | 37,4           | 104,65 | 35,1           | 89,61  | 33,2           | 77,39  | 31,7           | 66,07  | 30,3           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 104,77 | 35,1           | 91,27  | 33,4           | 80,04  | 32,0           | 70,27  | 30,8           | 62,11  | 29,8           | 54,31  | 28,8           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 81,11  | 32,1           | 72,36  | 31,0           | 64,74  | 30,1           | 58,04  | 29,3           | 52,34  | 28,5           | 46,74  | 27,8           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 66,45  | 30,3           | 60,28  | 29,5           | 54,79  | 28,8           | 49,80  | 28,2           | 45,53  | 27,7           | 41,22  | 27,2           |
| 20                                                                                                                   | 0,00                       | 161,12 | 40,1           | 136,62 | 37,1           | 116,42 | 34,6           | 99,69  | 32,5           | 86,10  | 30,8           | 73,51  | 29,2           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 116,56 | 34,6           | 101,53 | 32,7           | 89,05  | 31,1           | 78,17  | 29,8           | 69,09  | 28,6           | 60,42  | 27,6           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 90,23  | 31,3           | 80,50  | 30,1           | 72,03  | 29,0           | 64,57  | 28,1           | 58,23  | 27,3           | 52,00  | 26,5           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 73,93  | 29,2           | 67,06  | 28,4           | 60,95  | 27,6           | 55,40  | 26,9           | 50,65  | 26,3           | 45,86  | 25,7           |
| 18                                                                                                                   | 0,00                       | 177,39 | 40,2           | 150,42 | 36,8           | 128,18 | 34,0           | 109,76 | 31,7           | 94,80  | 29,8           | 80,93  | 28,1           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 128,33 | 34,0           | 111,79 | 32,0           | 98,04  | 30,3           | 86,07  | 28,8           | 76,07  | 27,5           | 66,52  | 26,3           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 99,34  | 30,4           | 88,63  | 29,1           | 79,30  | 27,9           | 71,09  | 26,9           | 64,11  | 26,0           | 57,25  | 25,2           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 81,40  | 28,2           | 73,83  | 27,2           | 67,11  | 26,4           | 60,99  | 25,6           | 55,76  | 25,0           | 50,49  | 24,3           |
| 15                                                                                                                   | 0,00                       | 201,78 | 40,2           | 171,10 | 36,4           | 145,80 | 33,2           | 124,85 | 30,6           | 107,83 | 28,5           | 92,06  | 26,5           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 145,98 | 33,2           | 127,16 | 30,9           | 111,52 | 28,9           | 97,90  | 27,2           | 86,53  | 25,8           | 75,67  | 24,5           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 113,00 | 29,1           | 100,81 | 27,6           | 90,20  | 26,3           | 80,87  | 25,1           | 72,92  | 24,1           | 65,12  | 23,1           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 92,59  | 26,6           | 83,98  | 25,5           | 76,33  | 24,5           | 69,38  | 23,7           | 63,43  | 22,9           | 57,43  | 22,2           |

| Lent 43. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 45°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                       | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00                       | 169,26 | 45,2           | 143,52 | 41,9           | 122,30 | 39,3           | 104,73 | 37,1           | 90,45  | 35,3           | 77,22  | 33,7           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 122,45 | 39,3           | 106,66 | 37,3           | 93,54  | 35,7           | 82,12  | 34,3           | 72,58  | 33,1           | 63,47  | 31,9           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 94,79  | 35,8           | 84,56  | 34,6           | 75,66  | 33,5           | 67,83  | 32,5           | 61,17  | 31,6           | 54,63  | 30,8           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 77,66  | 33,7           | 70,45  | 32,8           | 64,03  | 32,0           | 58,20  | 31,3           | 53,21  | 30,7           | 48,17  | 30,0           |
| 22                                                                                                                   | 0,00                       | 185,52 | 45,2           | 157,31 | 41,7           | 134,06 | 38,8           | 114,79 | 36,3           | 99,14  | 34,4           | 84,64  | 32,6           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 134,22 | 38,8           | 116,91 | 36,6           | 102,53 | 34,8           | 90,02  | 33,3           | 79,56  | 31,9           | 69,57  | 30,7           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 103,90 | 35,0           | 92,69  | 33,6           | 82,94  | 32,4           | 74,35  | 31,3           | 67,05  | 30,4           | 59,88  | 29,5           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 85,13  | 32,6           | 77,22  | 31,7           | 70,18  | 30,8           | 63,79  | 30,0           | 58,32  | 29,3           | 52,80  | 28,6           |
| 20                                                                                                                   | 0,00                       | 201,78 | 45,2           | 171,10 | 41,4           | 145,80 | 38,2           | 124,85 | 35,6           | 107,83 | 33,5           | 92,06  | 31,5           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 145,98 | 38,2           | 127,16 | 35,9           | 111,52 | 33,9           | 97,90  | 32,2           | 86,53  | 30,8           | 75,67  | 29,5           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 113,00 | 34,1           | 100,81 | 32,6           | 90,20  | 31,3           | 80,87  | 30,1           | 72,92  | 29,1           | 65,12  | 28,1           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 92,59  | 31,6           | 83,98  | 30,5           | 76,33  | 29,5           | 69,38  | 28,7           | 63,43  | 27,9           | 57,43  | 27,2           |
| 18                                                                                                                   | 0,00                       | 218,03 | 45,3           | 184,87 | 41,1           | 157,54 | 37,7           | 134,90 | 34,9           | 116,51 | 32,6           | 99,47  | 30,4           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 157,73 | 37,7           | 137,39 | 35,2           | 120,50 | 33,1           | 105,79 | 31,2           | 93,50  | 29,7           | 81,76  | 28,2           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 122,10 | 33,3           | 108,93 | 31,6           | 97,47  | 30,2           | 87,38  | 28,9           | 78,79  | 27,8           | 70,37  | 26,8           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 100,04 | 30,5           | 90,75  | 29,3           | 82,48  | 28,3           | 74,97  | 27,4           | 68,54  | 26,6           | 62,05  | 25,8           |
| 15                                                                                                                   | 0,00                       | 242,38 | 45,3           | 205,53 | 40,7           | 175,15 | 36,9           | 149,98 | 33,7           | 129,53 | 31,2           | 110,58 | 28,8           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 175,35 | 36,9           | 152,74 | 34,1           | 133,96 | 31,7           | 117,60 | 29,7           | 103,94 | 28,0           | 90,90  | 26,4           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 135,74 | 32,0           | 121,10 | 30,1           | 108,35 | 28,5           | 97,14  | 27,1           | 87,60  | 25,9           | 78,23  | 24,8           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 111,22 | 28,9           | 100,88 | 27,6           | 91,69  | 26,5           | 83,34  | 25,4           | 76,19  | 24,5           | 68,98  | 23,6           |

| Lent 44. Sieninio šildymo efektyvumas - Tinkas 2 cm - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 50°C - Profil, Tacker, Rail |                            |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                    | [m]                        | 0,05   |                | 0,10   |                | 0,15   |                | 0,20   |                | 0,25   |                | 0,30   |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                       | R <sub>λ<sub>B</sub></sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                 | [m²K/W]                    | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                   | 0,00                       | 209,90 | 50,2           | 177,99 | 46,2           | 151,68 | 43,0           | 129,88 | 40,2           | 112,17 | 38,0           | 95,77  | 36,0           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 151,85 | 43,0           | 132,28 | 40,5           | 116,01 | 38,5           | 101,84 | 36,7           | 90,01  | 35,3           | 78,72  | 33,8           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 117,55 | 38,7           | 104,87 | 37,1           | 93,83  | 35,7           | 84,12  | 34,5           | 75,86  | 33,5           | 67,75  | 32,5           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 96,31  | 36,0           | 87,37  | 34,9           | 79,41  | 33,9           | 72,17  | 33,0           | 65,98  | 32,2           | 59,74  | 31,5           |
| 22                                                                                                                   | 0,00                       | 226,15 | 50,3           | 191,76 | 46,0           | 163,41 | 42,4           | 139,93 | 39,5           | 120,85 | 37,1           | 103,18 | 34,9           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 163,60 | 42,5           | 142,51 | 39,8           | 124,99 | 37,6           | 109,73 | 35,7           | 96,98  | 34,1           | 84,81  | 32,6           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 126,65 | 37,8           | 112,98 | 36,1           | 101,10 | 34,6           | 90,63  | 33,3           | 81,73  | 32,2           | 72,99  | 31,1           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 103,77 | 35,0           | 94,13  | 33,8           | 85,55  | 32,7           | 77,76  | 31,7           | 71,09  | 30,9           | 64,36  | 30,0           |
| 20                                                                                                                   | 0,00                       | 242,38 | 50,3           | 205,53 | 45,7           | 175,15 | 41,9           | 149,98 | 38,7           | 129,53 | 36,2           | 110,58 | 33,8           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 175,35 | 41,9           | 152,74 | 39,1           | 133,96 | 36,7           | 117,60 | 34,7           | 103,94 | 33,0           | 90,90  | 31,4           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 135,74 | 37,0           | 121,10 | 35,1           | 108,35 | 33,5           | 97,14  | 32,1           | 87,60  | 30,9           | 78,23  | 29,8           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 111,22 | 33,9           | 100,88 | 32,6           | 91,69  | 31,5           | 83,34  | 30,4           | 76,19  | 29,5           | 68,98  | 28,6           |
| 18                                                                                                                   | 0,00                       | 258,61 | 50,3           | 219,29 | 45,4           | 186,87 | 41,4           | 160,02 | 38,0           | 138,20 | 35,3           | 117,99 | 32,7           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 187,09 | 41,4           | 162,97 | 38,4           | 142,93 | 35,9           | 125,48 | 33,7           | 110,90 | 31,9           | 96,98  | 30,1           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 144,83 | 36,1           | 129,21 | 34,2           | 115,61 | 32,5           | 103,65 | 31,0           | 93,46  | 29,7           | 83,47  | 28,4           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 118,66 | 32,8           | 107,64 | 31,5           | 97,83  | 30,2           | 88,92  | 29,1           | 81,30  | 28,2           | 73,60  | 27,2           |
| 15                                                                                                                   | 0,00                       | 282,95 | 50,4           | 239,93 | 45,0           | 204,46 | 40,6           | 175,08 | 36,9           | 151,21 | 33,9           | 129,09 | 31,1           |
|                                                                                                                      | 0,05                       | 204,70 | 40,6           | 178,31 | 37,3           | 156,38 | 34,5           | 137,29 | 32,2           | 121,34 | 30,2           | 106,11 | 28,3           |
|                                                                                                                      | 0,10                       | 158,46 | 34,8           | 141,37 | 32,7           | 126,49 | 30,8           | 113,40 | 29,2           | 102,26 | 27,8           | 91,32  | 26,4           |
|                                                                                                                      | 0,15                       | 129,83 | 31,2           | 117,77 | 29,7           | 107,04 | 28,4           | 97,29  | 27,2           | 88,95  | 26,1           | 80,53  | 25,1           |

| Lent 45. Grindinio šildymo efektyvumas - sauso išlyginamojo sluoksnio storis 2,5 cm - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 35°C - TBS |                 |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                   | [m]             | 0,166  |                | 0,25   |                | 0,333  |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                      | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                  | 0,00            | 45,25  | 28,2           | 33,32  | 27,1           | 23,61  | 26,2           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 36,29  | 27,4           | 28,05  | 26,6           | 20,76  | 25,9           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 30,29  | 26,8           | 24,21  | 26,2           | 18,53  | 25,7           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 26,00  | 26,4           | 21,30  | 26,0           | 16,73  | 25,5           |
| 22                                                                                                                                  | 0,00            | 53,75  | 27,0           | 39,58  | 25,7           | 28,04  | 24,6           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 43,11  | 26,0           | 33,32  | 25,1           | 24,66  | 24,3           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 35,98  | 25,3           | 28,76  | 24,7           | 22,01  | 24,0           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 30,88  | 24,9           | 25,30  | 24,3           | 19,87  | 23,8           |
| 20                                                                                                                                  | 0,00            | 62,21  | 25,8           | 45,82  | 24,2           | 32,46  | 23,0           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 49,90  | 24,6           | 38,56  | 23,6           | 28,55  | 22,6           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 41,65  | 23,9           | 33,29  | 23,1           | 25,48  | 22,4           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 35,74  | 23,3           | 29,29  | 22,7           | 23,00  | 22,1           |
| 18                                                                                                                                  | 0,00            | 70,66  | 24,5           | 52,03  | 22,8           | 36,86  | 21,4           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 56,67  | 23,2           | 43,80  | 22,1           | 32,42  | 21,0           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 47,30  | 22,4           | 37,81  | 21,5           | 28,94  | 20,7           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 40,59  | 21,8           | 33,27  | 21,1           | 26,13  | 20,4           |
| 15                                                                                                                                  | 0,00            | 83,30  | 22,7           | 61,34  | 20,7           | 43,45  | 19,0           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 66,80  | 21,2           | 51,63  | 19,8           | 38,22  | 18,5           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 55,76  | 20,2           | 44,57  | 19,1           | 34,11  | 18,2           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 47,85  | 19,4           | 39,22  | 18,6           | 30,80  | 17,9           |

| Lent 46. Grindinio šildymo efektyvumas - sauso išlyginamojo sluoksnio storis 2,5 cm - Skersmuo 16×2,0; t <sub>fm</sub> = 40°C - TBS |                 |        |                |        |                |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| T                                                                                                                                   | [m]             | 0,166  |                | 0,25   |                | 0,333  |                |
| t <sub>i</sub>                                                                                                                      | Rλ <sub>B</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> | q      | t <sub>s</sub> |
| [°C]                                                                                                                                | [m²K/W]         | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           | [W/m²] | [°C]           |
| 24                                                                                                                                  | 0,00            | 66,44  | 30,2           | 48,93  | 28,5           | 34,66  | 27,2           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 53,28  | 28,9           | 41,18  | 27,8           | 30,48  | 26,8           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 44,48  | 28,1           | 35,55  | 27,3           | 27,21  | 26,5           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 38,17  | 27,5           | 31,28  | 26,9           | 24,57  | 26,3           |
| 22                                                                                                                                  | 0,00            | 74,87  | 28,9           | 55,14  | 27,1           | 39,06  | 25,6           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 60,05  | 27,6           | 46,41  | 26,3           | 34,35  | 25,2           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 50,13  | 26,6           | 40,07  | 25,7           | 30,66  | 24,8           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 43,02  | 26,0           | 35,25  | 25,3           | 27,69  | 24,6           |
| 20                                                                                                                                  | 0,00            | 83,30  | 27,7           | 61,34  | 25,7           | 43,45  | 24,0           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 66,80  | 26,2           | 51,63  | 24,8           | 38,22  | 23,5           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 55,76  | 25,2           | 44,57  | 24,1           | 34,11  | 23,2           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 47,85  | 24,4           | 39,22  | 23,6           | 30,80  | 22,9           |
| 18                                                                                                                                  | 0,00            | 91,71  | 26,5           | 67,54  | 24,3           | 47,84  | 22,4           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 73,55  | 24,8           | 56,85  | 23,3           | 42,08  | 21,9           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 61,40  | 23,7           | 49,08  | 22,5           | 37,56  | 21,5           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 52,69  | 22,9           | 43,18  | 22,0           | 33,91  | 21,1           |
| 15                                                                                                                                  | 0,00            | 104,32 | 24,7           | 76,82  | 22,1           | 54,42  | 20,0           |
|                                                                                                                                     | 0,05            | 83,66  | 22,7           | 64,66  | 21,0           | 47,86  | 19,4           |
|                                                                                                                                     | 0,10            | 69,84  | 21,5           | 55,82  | 20,2           | 42,72  | 19,0           |
|                                                                                                                                     | 0,15            | 59,93  | 20,5           | 49,11  | 19,5           | 38,57  | 18,6           |

| Lent 47. Grindinio šildymo efektyvumas - sauso išlyginamojo sluoksnio storis 2,5 cm - Skersmuo 16×2,0; $t_{fm} = 45^{\circ}\text{C}$ - TBS |              |        |       |        |       |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| T                                                                                                                                          | [m]          | 0,166  |       | 0,25   |       | 0,333  |       |
| $t_i$                                                                                                                                      | $R\lambda_B$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ |
| [°C]                                                                                                                                       | [m²K/W]      | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  |
| 24                                                                                                                                         | 0,00         | 87,50  | 32,1  | 64,44  | 30,0  | 45,65  | 28,2  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 70,18  | 30,5  | 54,24  | 29,0  | 40,15  | 27,7  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 58,58  | 29,4  | 46,83  | 28,3  | 35,83  | 27,3  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 50,27  | 28,7  | 41,20  | 27,8  | 32,36  | 27,0  |
| 22                                                                                                                                         | 0,00         | 95,91  | 30,9  | 70,63  | 28,5  | 50,03  | 26,6  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 76,92  | 29,1  | 59,45  | 27,5  | 44,01  | 26,1  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 64,21  | 27,9  | 51,33  | 26,8  | 39,28  | 25,6  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 55,10  | 27,1  | 45,16  | 26,2  | 35,47  | 25,3  |
| 20                                                                                                                                         | 0,00         | 104,32 | 29,7  | 76,82  | 27,1  | 54,42  | 25,0  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 83,66  | 27,7  | 64,66  | 26,0  | 47,86  | 24,4  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 69,84  | 26,5  | 55,82  | 25,2  | 42,72  | 24,0  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 59,93  | 25,5  | 49,11  | 24,5  | 38,57  | 23,6  |
| 18                                                                                                                                         | 0,00         | 112,72 | 28,4  | 83,01  | 25,7  | 58,80  | 23,4  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 90,40  | 26,4  | 69,87  | 24,5  | 51,72  | 22,8  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 75,46  | 25,0  | 60,32  | 23,6  | 46,16  | 22,3  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 64,76  | 24,0  | 53,07  | 22,9  | 41,68  | 21,9  |
| 15                                                                                                                                         | 0,00         | 125,31 | 26,6  | 92,28  | 23,5  | 65,37  | 21,1  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 100,50 | 24,3  | 77,67  | 22,2  | 57,50  | 20,3  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 83,89  | 22,8  | 67,06  | 21,2  | 51,32  | 19,8  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 71,99  | 21,7  | 59,00  | 20,5  | 46,34  | 19,3  |

| Lent 48. Grindinio šildymo efektyvumas - sauso išlyginamojo sluoksnio storis 2,5 cm - Skersmuo 16×2,0; $t_{fm} = 50^{\circ}\text{C}$ - TBS |              |        |       |        |       |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| T                                                                                                                                          | [m]          | 0,166  |       | 0,25   |       | 0,333  |       |
| $t_i$                                                                                                                                      | $R\lambda_B$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ |
| [°C]                                                                                                                                       | [m²K/W]      | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  |
| 24                                                                                                                                         | 0,00         | 108,52 | 34,0  | 79,92  | 31,4  | 56,61  | 29,2  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 87,03  | 32,1  | 67,27  | 30,2  | 49,79  | 28,6  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 72,65  | 30,7  | 58,07  | 29,4  | 44,44  | 28,1  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 62,35  | 29,8  | 51,09  | 28,7  | 40,13  | 27,7  |
| 22                                                                                                                                         | 0,00         | 116,91 | 32,8  | 86,10  | 30,0  | 60,99  | 27,6  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 93,77  | 30,7  | 72,47  | 28,7  | 53,65  | 27,0  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 78,27  | 29,2  | 62,57  | 27,8  | 47,88  | 26,4  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 67,17  | 28,2  | 55,04  | 27,1  | 43,23  | 26,0  |
| 20                                                                                                                                         | 0,00         | 125,31 | 31,6  | 92,28  | 28,5  | 65,37  | 26,1  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 100,50 | 29,3  | 77,67  | 27,2  | 57,50  | 25,3  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 83,89  | 27,8  | 67,06  | 26,2  | 51,32  | 24,8  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 71,99  | 26,7  | 59,00  | 25,5  | 46,34  | 24,3  |
| 18                                                                                                                                         | 0,00         | 133,70 | 30,4  | 98,46  | 27,1  | 69,75  | 24,5  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 107,23 | 27,9  | 82,88  | 25,7  | 61,35  | 23,7  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 89,51  | 26,3  | 71,55  | 24,6  | 54,75  | 23,1  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 76,81  | 25,1  | 62,95  | 23,8  | 49,44  | 22,6  |
| 15                                                                                                                                         | 0,00         | 146,28 | 28,5  | 107,73 | 25,0  | 76,31  | 22,1  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 117,32 | 25,9  | 90,68  | 23,4  | 67,12  | 21,2  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 97,93  | 24,1  | 78,28  | 22,2  | 59,91  | 20,5  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 84,04  | 22,8  | 68,87  | 21,4  | 54,09  | 20,0  |

**Lent 49.** Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamojo sluoksnio storis 4,3 cm - Skersmuo 16×2,0;  $t_{fm} = 35^{\circ}\text{C}$  - TBS

| T     | [m]          | 0,166  |       | 0,25   |       | 0,333  |       |
|-------|--------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| $t_i$ | $R\lambda_B$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ |
| [°C]  | [m²K/W]      | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  |
| 24    | 0,00         | 36,26  | 27,4  | 27,65  | 26,6  | 18,30  | 25,7  |
|       | 0,05         | 30,27  | 26,8  | 23,92  | 26,2  | 16,54  | 25,5  |
|       | 0,10         | 25,98  | 26,4  | 21,07  | 26,0  | 15,09  | 25,4  |
|       | 0,15         | 22,76  | 26,1  | 18,83  | 25,7  | 13,88  | 25,3  |
| 22    | 0,00         | 43,07  | 26,0  | 32,84  | 25,0  | 21,73  | 24,0  |
|       | 0,05         | 35,96  | 25,3  | 28,41  | 24,6  | 19,65  | 23,8  |
|       | 0,10         | 30,86  | 24,9  | 25,03  | 24,3  | 17,93  | 23,7  |
|       | 0,15         | 27,03  | 24,5  | 22,37  | 24,1  | 16,48  | 23,5  |
| 20    | 0,00         | 49,86  | 24,6  | 38,02  | 23,5  | 25,16  | 22,3  |
|       | 0,05         | 41,62  | 23,9  | 32,88  | 23,0  | 22,74  | 22,1  |
|       | 0,10         | 35,72  | 23,3  | 28,97  | 22,7  | 20,75  | 21,9  |
|       | 0,15         | 31,29  | 22,9  | 25,89  | 22,4  | 19,08  | 21,8  |
| 18    | 0,00         | 56,63  | 23,2  | 43,18  | 22,0  | 28,57  | 20,6  |
|       | 0,05         | 47,27  | 22,4  | 37,35  | 21,5  | 25,83  | 20,4  |
|       | 0,10         | 40,57  | 21,8  | 32,91  | 21,0  | 23,57  | 20,2  |
|       | 0,15         | 35,54  | 21,3  | 29,41  | 20,7  | 21,67  | 20,0  |
| 15    | 0,00         | 66,75  | 21,2  | 50,90  | 19,7  | 33,68  | 18,1  |
|       | 0,05         | 55,73  | 20,2  | 44,03  | 19,1  | 30,45  | 17,8  |
|       | 0,10         | 47,83  | 19,4  | 38,79  | 18,6  | 27,78  | 17,6  |
|       | 0,15         | 41,89  | 18,9  | 34,67  | 18,2  | 25,55  | 17,4  |

**Lent 50.** Grindinio šildymo efektyvumas - išlyginamojo sluoksnio storis 4,3 cm - Skersmuo 16×2,0;  $t_{fm} = 40^{\circ}\text{C}$  - TBS

| T     | [m]          | 0,166  |       | 0,25   |       | 0,333  |       |
|-------|--------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| $t_i$ | $R\lambda_B$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ |
| [°C]  | [m²K/W]      | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  |
| 24    | 0,00         | 53,24  | 28,9  | 40,60  | 27,8  | 26,86  | 26,5  |
|       | 0,05         | 44,45  | 28,1  | 35,12  | 27,3  | 24,29  | 26,2  |
|       | 0,10         | 38,15  | 27,5  | 30,94  | 26,9  | 22,16  | 26,1  |
|       | 0,15         | 33,41  | 27,1  | 27,65  | 26,6  | 20,38  | 25,9  |
| 22    | 0,00         | 60,00  | 27,6  | 45,75  | 26,2  | 30,27  | 24,8  |
|       | 0,05         | 50,09  | 26,6  | 39,58  | 25,7  | 27,37  | 24,5  |
|       | 0,10         | 42,99  | 26,0  | 34,87  | 25,2  | 24,97  | 24,3  |
|       | 0,15         | 37,66  | 25,5  | 31,16  | 24,9  | 22,96  | 24,1  |
| 20    | 0,00         | 66,75  | 26,2  | 50,90  | 24,7  | 33,68  | 23,1  |
|       | 0,05         | 55,73  | 25,2  | 44,03  | 24,1  | 30,45  | 22,8  |
|       | 0,10         | 47,83  | 24,4  | 38,79  | 23,6  | 27,78  | 22,6  |
|       | 0,15         | 41,89  | 23,9  | 34,67  | 23,2  | 25,55  | 22,4  |
| 18    | 0,00         | 73,50  | 24,8  | 56,04  | 23,2  | 37,08  | 21,4  |
|       | 0,05         | 61,36  | 23,7  | 48,47  | 22,5  | 33,52  | 21,1  |
|       | 0,10         | 52,66  | 22,9  | 42,71  | 22,0  | 30,59  | 20,8  |
|       | 0,15         | 46,12  | 22,3  | 38,17  | 21,5  | 28,13  | 20,6  |
| 15    | 0,00         | 83,60  | 22,7  | 63,74  | 20,9  | 42,18  | 18,9  |
|       | 0,05         | 69,79  | 21,5  | 55,14  | 20,1  | 38,13  | 18,5  |
|       | 0,10         | 59,90  | 20,5  | 48,58  | 19,5  | 34,79  | 18,2  |
|       | 0,15         | 52,46  | 19,9  | 43,42  | 19,0  | 31,99  | 18,0  |

| Lent 51. Grindinio šildymo efektyvumas - sauso išlyginamojo sluoksnio storis 4,3 cm - Skersmuo 16×2,0; $t_{fm} = 45^{\circ}\text{C}$ - TBS |              |        |       |        |       |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| T                                                                                                                                          | [m]          | 0,166  |       | 0,25   |       | 0,333  |       |
| $t_i$                                                                                                                                      | $R\lambda_B$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ |
| [°C]                                                                                                                                       | [m²K/W]      | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  |
| 24                                                                                                                                         | 0,00         | 70,13  | 30,5  | 53,47  | 29,0  | 35,38  | 27,3  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 58,54  | 29,4  | 46,25  | 28,3  | 31,99  | 27,0  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 50,25  | 28,7  | 40,75  | 27,8  | 29,19  | 26,7  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 44,01  | 28,1  | 36,42  | 27,4  | 26,84  | 26,5  |
| 22                                                                                                                                         | 0,00         | 76,87  | 29,1  | 58,61  | 27,4  | 38,78  | 25,6  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 64,17  | 27,9  | 50,70  | 26,7  | 35,06  | 25,2  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 55,07  | 27,1  | 44,67  | 26,1  | 31,99  | 25,0  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 48,24  | 26,5  | 39,92  | 25,7  | 29,42  | 24,7  |
| 20                                                                                                                                         | 0,00         | 83,60  | 27,7  | 63,74  | 25,9  | 42,18  | 23,9  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 69,79  | 26,5  | 55,14  | 25,1  | 38,13  | 23,5  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 59,90  | 25,5  | 48,58  | 24,5  | 34,79  | 23,2  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 52,46  | 24,9  | 43,42  | 24,0  | 31,99  | 23,0  |
| 18                                                                                                                                         | 0,00         | 90,33  | 26,4  | 68,88  | 24,4  | 45,58  | 22,2  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 75,41  | 25,0  | 59,58  | 23,5  | 41,20  | 21,8  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 64,72  | 24,0  | 52,49  | 22,9  | 37,60  | 21,5  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 56,69  | 23,2  | 46,91  | 22,3  | 34,57  | 21,2  |
| 15                                                                                                                                         | 0,00         | 100,42 | 24,3  | 76,57  | 22,1  | 50,67  | 19,7  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 83,84  | 22,8  | 66,23  | 21,1  | 45,81  | 19,2  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 71,95  | 21,7  | 58,36  | 20,4  | 41,80  | 18,9  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 63,02  | 20,8  | 52,15  | 19,8  | 38,43  | 18,6  |

| Lent 52. Grindinio šildymo efektyvumas - sauso išlyginamojo sluoksnio storis 4,3 cm - Skersmuo 16×2,0; $t_{fm} = 50^{\circ}\text{C}$ - TBS |              |        |       |        |       |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| T                                                                                                                                          | [m]          | 0,166  |       | 0,25   |       | 0,333  |       |
| $t_i$                                                                                                                                      | $R\lambda_B$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ | q      | $t_s$ |
| [°C]                                                                                                                                       | [m²K/W]      | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  | [W/m²] | [°C]  |
| 24                                                                                                                                         | 0,00         | 86,97  | 32,1  | 66,31  | 30,1  | 43,88  | 28,1  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 72,60  | 30,7  | 57,36  | 29,3  | 39,67  | 27,7  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 62,31  | 29,8  | 50,54  | 28,7  | 36,20  | 27,4  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 54,58  | 29,1  | 45,17  | 28,2  | 33,28  | 27,1  |
| 22                                                                                                                                         | 0,00         | 93,70  | 30,7  | 71,44  | 28,6  | 47,27  | 26,4  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 78,22  | 29,2  | 61,80  | 27,7  | 42,74  | 26,0  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 67,13  | 28,2  | 54,45  | 27,0  | 39,00  | 25,6  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 58,80  | 27,4  | 48,66  | 26,5  | 35,86  | 25,3  |
| 20                                                                                                                                         | 0,00         | 100,42 | 29,3  | 76,57  | 27,1  | 50,67  | 24,7  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 83,84  | 27,8  | 66,23  | 26,1  | 45,81  | 24,2  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 71,95  | 26,7  | 58,36  | 25,4  | 41,80  | 23,9  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 63,02  | 25,8  | 52,15  | 24,8  | 38,43  | 23,6  |
| 18                                                                                                                                         | 0,00         | 107,15 | 27,9  | 81,70  | 25,6  | 54,06  | 23,0  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 89,45  | 26,3  | 70,67  | 24,5  | 48,87  | 22,5  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 76,77  | 25,1  | 62,26  | 23,8  | 44,60  | 22,1  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 67,24  | 24,2  | 55,65  | 23,2  | 41,01  | 21,8  |
| 15                                                                                                                                         | 0,00         | 117,23 | 25,9  | 89,39  | 23,3  | 59,15  | 20,5  |
|                                                                                                                                            | 0,05         | 97,87  | 24,1  | 77,32  | 22,2  | 53,47  | 20,0  |
|                                                                                                                                            | 0,10         | 84,00  | 22,8  | 68,12  | 21,3  | 48,79  | 19,5  |
|                                                                                                                                            | 0,15         | 73,57  | 21,8  | 60,88  | 20,6  | 44,86  | 19,2  |

| Lent 53. Greitas grindinio šildymo kilpų žingsnio parinkimas priklausomai nuo šildymo agento temperatūros ir numatomos šiluminės galios |                      |                                        |                         |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|
| Šiluminė galia q [W/m²]                                                                                                                 |                      |                                        |                         | 35                         | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   | 95   | 100  | 105  | 110                           | 115  | 120  | 125  |
| Grindų temperatūra esant 20°C vidaus temperatūrai                                                                                       |                      |                                        |                         | 23,5                       | 23,9 | 24,4 | 24,8 | 25,2 | 25,7 | 26,1 | 26,5 | 26,9 | 27,3 | 27,8 | 28,2 | 28,6 | 29,0 | 29,4 | 29,8                          | 30,2 | 30,6 | 31,0 |
| Grindų temperatūra esant 24°C vidaus temperatūrai                                                                                       |                      |                                        |                         | 27,5                       | 27,9 | 28,4 | 28,8 | 29,2 | 29,7 | 30,1 | 30,5 | 30,9 | 31,3 | 31,8 | 32,2 | 32,6 | 33,0 | 33,4 | 33,8                          | 34,2 | 34,6 | 35,0 |
| Šildymo vandens temperatūra                                                                                                             | Patalpos temperatūra | Grindų dangos tipas                    | R <sub>1B</sub> [m²K/W] | Buvimo zona - tarpas T [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Pakraščių zona - tarpas T [m] |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      |                                        |                         |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
| 35/25°C                                                                                                                                 | 20°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,30                       | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | PVC danga                              | 0,05                    | 0,20                       | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | Laminuotos grindys arba kiliminė danga | 0,10                    | 0,10                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | Parketas arba storas kilimas           | 0,15                    |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         | 24°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,10                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
| 40/30°C                                                                                                                                 | 20°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,35                       | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,20 | 0,15 |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | PVC danga                              | 0,05                    | 0,35                       | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | Laminuotos grindys arba kiliminė danga | 0,10                    | 0,30                       | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | Parketas arba storas kilimas           | 0,15                    | 0,20                       | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         | 24°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,30                       | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
| 45/35°C                                                                                                                                 | 20°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,35                       | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,20 | 0,15 |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | PVC danga                              | 0,05                    | 0,35                       | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | Laminuotos grindys arba kiliminė danga | 0,10                    | 0,35                       | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | Parketas arba storas kilimas           | 0,15                    | 0,35                       | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         | 24°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,35                       | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,10 |      |      |                               |      |      |      |
| 50/40°C                                                                                                                                 | 20°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,35                       | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,10 |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | PVC danga                              | 0,05                    | 0,35                       | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,10 |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | Laminuotos grindys arba kiliminė danga | 0,10                    | 0,35                       | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         |                      | Parketas arba storas kilimas           | 0,15                    | 0,35                       | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |
|                                                                                                                                         | 24°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,35                       | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,20 | 0,20                          | 0,15 | 0,15 |      |
| 55/45°C                                                                                                                                 | 20°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,35                       | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,25 | 0,25                          | 0,30 | 0,25 | 0,20 |
|                                                                                                                                         |                      | PVC danga                              | 0,05                    | 0,35                       | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,25 | 0,25                          | 0,20 | 0,15 | 0,15 |
|                                                                                                                                         |                      | Laminuotos grindys arba kiliminė danga | 0,10                    | 0,35                       | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,15 | 0,15 | 0,15                          | 0,10 | 0,10 |      |
|                                                                                                                                         |                      | Parketas arba storas kilimas           | 0,15                    | 0,35                       | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,10 | 0,15 | 0,15                          |      |      |      |
|                                                                                                                                         | 24°C                 | Keraminės plytelės                     | 0,00                    | 0,35                       | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 |      |      | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,30 | 0,30                          | 0,25 | 0,25 | 0,20 |

Lentelė parengta išlyginamajam betono sluoksniui, kurio storis 4,5 cm virš vamzdžio. Lentelė galioja vamzdžiams 14x2,0; 16x2,0 ir 18x2,0 mm su 3% tikslumu



$t_{Fm}$  - vidutinē šildomo vandens temperatūra [°C]

**q - vieneto galia [W/m<sup>2</sup>]**

$t_s$  - vidutinė grindų temperatūra [°C]

$R_{\lambda B}$  - grindų dangos šiluminė varža [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]:

0,00 - be grindų dangos ar plonų keraminių / akmenų plytelių

**0,05 - storos keramikos ir akmens dangos bei plonos PVC dangos**

**0,10 - plonos grindų dangos ir laminuotos grindys**

**0,15 - parketo grindys ir kilimai**



# SYSTEM **KAN-therm**

Optimali, kompleksinė santechninė multisistema, susidedanti iš naujausių, tarpusavyje papildančių sprendimų vandentiekio, šildymo bei technologinių ir gesinimo vamzdynų srityje.

|                                        |                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| UltraLine                              |    |
| Push/Push Platinum                     |     |
| Press LBP                              |    |
| PP                                     |     |
| Steel                                  |    |
| Inox                                   |     |
| Groove                                 |   |
| Copper/Copper Gas                      |   |
| Sprinkler                              |  |
| Plokštuminis šildymas<br>ir automatika |   |
| Football<br>Stadionų šildymas          |  |
| Spintelės<br>ir kolektoriai            |   |