



CompactFloor® PRO 12

Kühlleistung System IDEAL EPS | ÖKO

| | |
|----------------------|-------------|
| Nennschichtdicke | 12 mm |
| Wärmeleitfähigkeit λ | 0,27 W / mK |
| Sp्रेizung σ | 3 K |

| | | Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Fliesen | | | | Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Parkett, Laminat, Kunstfasern | | | | Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Teppich | | | | Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Velour, Fertigparkett, Holzdielen | | | |
|--|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Mittlere Kühlwassertemperatur θ_m | Raumtemperatur θ_i | VA = 125 mm | Oberflächentemperatur | VA = 250 mm | Oberflächentemperatur | VA = 125 mm | Oberflächentemperatur | VA = 250 mm | Oberflächentemperatur | VA = 125 mm | Oberflächentemperatur | VA = 250 mm | Oberflächentemperatur | VA = 125 mm | Oberflächentemperatur | VA = 250 mm | Oberflächentemperatur |
| | | RZ | θ_F | AZ | θ_F | RZ | θ_F | AZ | θ_F | RZ | θ_F | AZ | θ_F | RZ | θ_F | AZ | θ_F |
| θ_m | θ_i | W / m ² | °C | W / m ² | °C | W / m ² | °C | W / m ² | °C | W / m ² | °C | W / m ² | °C | W / m ² | °C | W / m ² | °C |
| 24 | 28 | 15,8 | 25,6 | 12,8 | 26,0 | 12,7 | 26,0 | 10,6 | 26,4 | 10,7 | 26,4 | 9,1 | 26,6 | 9,2 | 26,6 | 7,9 | 26,8 |
| 24 | 26 | 6,4 | 25,0 | 5,2 | 25,2 | 5,2 | 25,2 | 4,3 | 25,3 | 4,3 | 25,3 | 3,7 | 25,4 | 3,7 | 25,4 | 3,2 | 25,5 |
| 22 | 28 | 24,4 | 24,2 | 19,8 | 25,0 | 19,7 | 25,0 | 16,4 | 25,5 | 16,5 | 25,5 | 14,0 | 25,8 | 14,2 | 25,8 | 12,2 | 26,1 |
| 22 | 26 | 15,8 | 23,6 | 12,8 | 24,0 | 12,7 | 24,0 | 10,6 | 24,4 | 10,7 | 24,4 | 9,1 | 24,6 | 9,2 | 24,6 | 7,9 | 24,8 |
| 22 | 25 | 11,4 | 23,3 | 9,2 | 23,6 | 9,1 | 23,6 | 7,6 | 23,8 | 7,7 | 23,8 | 6,5 | 24,0 | 6,6 | 24,0 | 5,7 | 24,1 |
| 22 | 24 | 6,4 | 23,0 | 5,2 | 23,2 | 5,2 | 23,2 | 4,3 | 23,3 | 4,3 | 23,3 | 3,7 | 23,4 | 3,7 | 23,4 | 3,2 | 23,5 |
| 20 | 28 | 32,9 | 22,9 | 26,6 | 23,9 | 26,5 | 23,9 | 22,0 | 24,6 | 22,2 | 24,6 | 18,8 | 25,1 | 19,1 | 25,1 | 16,4 | 25,5 |
| 20 | 26 | 24,4 | 22,2 | 19,8 | 23,0 | 19,7 | 23,0 | 16,4 | 23,5 | 16,5 | 23,5 | 14,0 | 23,8 | 14,2 | 23,8 | 12,2 | 24,1 |
| 20 | 25 | 20,2 | 21,9 | 16,3 | 22,5 | 16,2 | 22,5 | 13,5 | 22,9 | 13,6 | 22,9 | 11,5 | 23,2 | 11,7 | 23,2 | 10,1 | 23,5 |
| 20 | 24 | 15,8 | 21,6 | 12,8 | 22,0 | 12,7 | 22,0 | 10,6 | 22,4 | 10,7 | 22,4 | 9,1 | 22,6 | 9,2 | 22,6 | 7,9 | 22,8 |
| 20 | 22 | 6,4 | 21,0 | 5,2 | 21,2 | 5,2 | 21,2 | 4,3 | 21,3 | 4,3 | 21,3 | 3,7 | 21,4 | 3,7 | 21,4 | 3,2 | 21,5 |
| 18 | 28 | 41,3 | 21,7 | 33,4 | 22,9 | 33,2 | 22,9 | 27,7 | 23,7 | 27,8 | 23,7 | 23,6 | 24,4 | 23,9 | 24,3 | 20,6 | 24,8 |
| 18 | 26 | 32,9 | 20,9 | 26,6 | 21,9 | 26,5 | 21,9 | 22,0 | 22,6 | 22,2 | 22,6 | 18,8 | 23,1 | 19,1 | 23,1 | 16,4 | 23,5 |
| 18 | 25 | 28,7 | 20,6 | 23,2 | 21,4 | 23,1 | 21,4 | 19,2 | 22,0 | 19,3 | 22,0 | 16,4 | 22,5 | 16,6 | 22,4 | 14,3 | 22,8 |
| 18 | 24 | 24,4 | 20,2 | 19,8 | 21,0 | 19,7 | 21,0 | 16,4 | 21,5 | 16,5 | 21,5 | 14,0 | 21,8 | 14,2 | 21,8 | 12,2 | 22,1 |
| 18 | 22 | 15,8 | 19,6 | 12,8 | 20,0 | 12,7 | 20,0 | 10,6 | 20,4 | 10,7 | 20,4 | 9,1 | 20,6 | 9,2 | 20,6 | 7,9 | 20,8 |
| 16 | 28 | 49,6 | 20,4 | 40,2 | 21,8 | 40,0 | 21,8 | 33,3 | 22,9 | 33,5 | 22,8 | 28,4 | 23,6 | 28,8 | 23,6 | 24,8 | 24,2 |
| 16 | 26 | 41,3 | 19,7 | 33,4 | 20,9 | 33,2 | 20,9 | 27,7 | 21,7 | 27,8 | 21,7 | 23,6 | 22,4 | 23,9 | 22,3 | 20,6 | 22,8 |
| 16 | 25 | 37,1 | 19,3 | 30,0 | 20,4 | 29,9 | 20,4 | 24,9 | 21,2 | 25,0 | 21,2 | 21,2 | 21,7 | 21,5 | 21,7 | 18,5 | 22,2 |
| 16 | 24 | 32,9 | 18,9 | 26,6 | 19,9 | 26,5 | 19,9 | 22,0 | 20,6 | 22,2 | 20,6 | 18,8 | 21,1 | 19,1 | 21,1 | 16,4 | 21,5 |
| 16 | 22 | 24,4 | 18,2 | 19,8 | 19,0 | 19,7 | 19,0 | 16,4 | 19,5 | 16,5 | 19,5 | 14,0 | 19,8 | 14,2 | 19,8 | 12,2 | 20,1 |
| 14 | 28 | 58,0 | 19,1 | 46,9 | 20,8 | 46,7 | 20,8 | 38,9 | 22,0 | 39,1 | 22,0 | 33,2 | 22,9 | 33,6 | 22,8 | 29,0 | 23,5 |
| 14 | 26 | 49,6 | 18,4 | 40,2 | 19,8 | 40,0 | 19,8 | 33,3 | 20,9 | 33,5 | 20,8 | 28,4 | 21,6 | 28,8 | 21,6 | 24,8 | 22,2 |
| 14 | 25 | 45,5 | 18,0 | 36,8 | 19,3 | 36,6 | 19,4 | 30,5 | 20,3 | 30,7 | 20,3 | 26,0 | 21,0 | 26,4 | 20,9 | 22,7 | 21,5 |
| 14 | 24 | 41,3 | 17,7 | 33,4 | 18,9 | 33,2 | 18,9 | 27,7 | 19,7 | 27,8 | 19,7 | 23,6 | 20,4 | 23,9 | 20,3 | 20,6 | 20,8 |
| 14 | 22 | 32,9 | 16,9 | 26,6 | 17,9 | 26,5 | 17,9 | 22,0 | 18,6 | 22,2 | 18,6 | 18,8 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 16,4 | 19,5 |

Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264