



CompactFloor® DIRECT

Kühlleistung System IDEAL TOP 15

| | |
|------------------------------|-------------|
| Nennschichtdicke | 17 mm |
| Wärmeleitfähigkeit λ | 0,13 W / mK |
| Spreizung σ | 3 K |

$R_{\lambda,B} = 0,12 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$

Parkett 15 mm (inkl. 1,5 mm CompactFloor DIRECT)

| Mittlere Kühlwassertemperatur | Raumtemperatur | VA = 150 mm | Oberflächentemperatur |
|----------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| θ_m | θ_i | RZ | θ_f |
| °C | °C | W / m ² | °C |
| 24 | 28 | 10,5 | 26,4 |
| 24 | 26 | 4,3 | 25,3 |
| 22 | 28 | 16,2 | 25,5 |
| 22 | 26 | 10,5 | 24,4 |
| 22 | 25 | 7,6 | 23,8 |
| 22 | 24 | 4,3 | 23,3 |
| 20 | 28 | 21,9 | 24,6 |
| 20 | 26 | 16,2 | 23,5 |
| 20 | 25 | 13,4 | 22,9 |
| 20 | 24 | 10,5 | 22,4 |
| 20 | 22 | 4,3 | 21,3 |
| 18 | 28 | 27,5 | 23,8 |
| 18 | 26 | 21,9 | 22,6 |
| 18 | 25 | 19,1 | 22,1 |
| 18 | 24 | 16,2 | 21,5 |
| 18 | 22 | 10,5 | 20,4 |
| 16 | 28 | 33,0 | 22,9 |
| 16 | 26 | 27,5 | 21,8 |
| 16 | 25 | 24,7 | 21,2 |
| 16 | 24 | 21,9 | 20,6 |
| 16 | 22 | 16,2 | 19,5 |
| 14 | 28 | 38,6 | 22,1 |
| 14 | 26 | 33,0 | 20,9 |
| 14 | 25 | 30,2 | 20,3 |
| 14 | 24 | 27,5 | 19,8 |
| 14 | 22 | 21,9 | 18,6 |

$R_{\lambda,B} = 0,16 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$

Parkett 20 mm (inkl. 1,5 mm CompactFloor DIRECT)

| VA = 150 mm | Oberflächentemperatur |
|--------------------|-----------------------|
| RZ | θ_f |
| W / m ² | °C |
| 9,2 | 26,6 |
| 3,7 | 25,4 |
| 14,3 | 25,8 |
| 9,2 | 24,6 |
| 6,6 | 24,0 |
| 3,7 | 23,4 |
| 19,2 | 25,0 |
| 14,3 | 23,8 |
| 11,8 | 23,2 |
| 9,2 | 22,6 |
| 3,7 | 21,4 |
| 24,1 | 24,3 |
| 19,2 | 23,0 |
| 16,7 | 22,4 |
| 14,3 | 21,8 |
| 9,2 | 20,6 |
| 29,0 | 23,5 |
| 24,1 | 22,3 |
| 21,6 | 21,7 |
| 19,2 | 21,0 |
| 14,3 | 19,8 |
| 33,8 | 22,8 |
| 29,0 | 21,5 |
| 26,5 | 20,9 |
| 24,1 | 20,3 |
| 19,2 | 19,0 |



Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264



Produktdatenblatt: P7000