

CompactFloor DIRECT


Kühlleistung System QuickTherm | GreenLine

Nennschichtdicke	1,5 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,25 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 CF DIRECT)

$R_{\lambda,B} = 0,16 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$
Parkett 20 mm (inkl. 1,5 mm CF DIRECT)

Mittlere Kühlwassertemperatur	Raumtemperatur	VA = 166 mm		VA = 166 mm	
		RZ W / m ²	Oberflächentemperatur °C	RZ W / m ²	Oberflächentemperatur °C
θ_m °C	θ_i °C		θ_f °C		θ_f °C
24	28	9,8	26,5	8,7	26,7
24	26	4,0	25,4	3,5	25,5
22	28	15,2	25,7	13,4	25,9
22	26	9,8	24,5	8,7	24,7
22	25	7,1	23,9	6,2	24,0
22	24	4,0	23,4	3,5	23,5
20	28	20,5	24,9	18,0	25,2
20	26	15,2	23,7	13,4	23,9
20	25	12,5	23,1	11,1	23,3
20	24	9,8	22,5	8,7	22,7
20	22	4,0	21,4	3,5	21,5
18	28	25,7	24,0	22,6	24,5
18	26	20,5	22,9	18,0	23,2
18	25	17,8	22,3	15,7	22,6
18	24	15,2	21,7	13,4	21,9
18	22	9,8	20,5	8,7	20,7
16	28	30,9	23,2	27,2	23,8
16	26	25,7	22,0	22,6	22,5
16	25	23,1	21,5	20,3	21,9
16	24	20,5	20,9	18,0	21,2
16	22	15,2	19,7	13,4	19,9
14	28	36,1	22,4	31,8	23,1
14	26	30,9	21,2	27,2	21,8
14	25	28,3	20,6	24,9	21,2
14	24	25,7	20,0	22,6	20,5
14	22	20,5	18,9	18,0	19,2

 Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264