



Trocken-Estrichelement (Fermacell 20 mm)

Kühlleistung System IDEAL TOP 15

Nennschichtdicke	20 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,28 W / mK
Sprenzung 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 = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur
		RZ W / m ²	θ_f °C	RZ W / m ²	θ_f °C	RZ W / m ²	θ_f °C	RZ W / m ²	θ_f °C
24	28	13,0	26,0	10,8	26,3	9,2	26,6	8,0	26,8
24	26	5,3	25,2	4,4	25,3	3,7	25,4	3,3	25,5
22	28	20,0	24,9	16,6	25,4	14,2	25,8	12,4	26,1
22	26	13,0	24,0	10,8	24,3	9,2	24,6	8,0	24,8
22	25	9,3	23,6	7,7	23,8	6,6	24,0	5,8	24,1
22	24	5,3	23,2	4,4	23,3	3,7	23,4	3,3	23,5
20	28	27,0	23,9	22,4	24,6	19,1	25,1	16,7	25,4
20	26	20,0	22,9	16,6	23,4	14,2	23,8	12,4	24,1
20	25	16,5	22,5	13,7	22,9	11,7	23,2	10,2	23,4
20	24	13,0	22,0	10,8	22,3	9,2	22,6	8,0	22,8
20	22	5,3	21,2	4,4	21,3	3,7	21,4	3,3	21,5
18	28	33,8	22,8	28,1	23,7	24,0	24,3	20,9	24,8
18	26	27,0	21,9	22,4	22,6	19,1	23,1	16,7	23,4
18	25	23,5	21,4	19,5	22,0	16,7	22,4	14,5	22,8
18	24	20,0	20,9	16,6	21,4	14,2	21,8	12,4	22,1
18	22	13,0	20,0	10,8	20,3	9,2	20,6	8,0	20,8
16	28	40,7	21,7	33,8	22,8	28,8	23,6	25,2	24,1
16	26	33,8	20,8	28,1	21,7	24,0	22,3	20,9	22,8
16	25	30,4	20,3	25,2	21,1	21,5	21,7	18,8	22,1
16	24	27,0	19,9	22,4	20,6	19,1	21,1	16,7	21,4
16	22	20,0	18,9	16,6	19,4	14,2	19,8	12,4	20,1
14	28	47,6	20,7	39,5	21,9	33,7	22,8	29,4	23,5
14	26	40,7	19,7	33,8	20,8	28,8	21,6	25,2	22,1
14	25	37,3	19,3	30,9	20,2	26,4	20,9	23,1	21,5
14	24	33,8	18,8	28,1	19,7	24,0	20,3	20,9	20,8
14	22	27,0	17,9	22,4	18,6	19,1	19,1	16,7	19,4

Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264

Produktdatenblatt: P7000