



Direktauflage Parkett | Massivholzdielen auf Lagerhölzern

Wärmeleistung System IDEAL TOP 15

Nennschichtdicke	15 – 20 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,13 W / mK
Sprenzung σ	5 K

Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,16 \text{ m}^2 \text{ K / W}$
Parkett 15 mm + 2 mm Korkbahn

Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,22 \text{ m}^2 \text{ K / W}$
Parkett 20 mm

Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K / W}$
Massivholzdielen 20 mm*

($R_{\lambda,B} > R_{\lambda,Bmax}$ nach DIN EN 1264)

Mittlere Heizwassertemperatur θ_m	Raumtemperatur θ_r	VA = 150 mm		VA = 150 mm		VA = 150 mm	
		RZ	Oberflächentemperatur θ_f	RZ	Oberflächentemperatur θ_f	RZ	Oberflächentemperatur θ_f
°C	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C
30	15	43,8	19,1	35,5	18,3	40,4	19,2
30	18	34,8	21,2	28,2	20,6	32,2	21,3
30	20	28,8	22,7	23,4	22,2	26,6	22,7
30	22	22,8	24,1	18,5	23,7	21,0	24,2
30	24	16,6	25,5	13,4	25,2	15,3	25,6
35	15	58,6	20,4	47,5	19,4	54,1	20,6
35	18	49,7	22,6	40,3	21,7	45,9	22,7
35	20	43,8	24,1	35,5	23,3	40,4	24,2
35	22	37,8	25,5	30,6	24,8	34,9	25,6
35	24	31,8	26,9	25,8	26,4	29,4	27,0
40	15	73,4	21,8	59,5	20,5	67,8	22,0
40	18	64,5	24,0	52,3	22,8	59,6	24,1
40	20	58,6	25,4	47,5	24,4	54,1	25,6
40	22	52,7	26,9	42,7	26,0	48,6	27,0
40	24	46,8	28,3	37,9	27,5	43,2	28,4
45	15	88,2	23,2	71,4	21,6	81,4	23,4
45	18	79,3	25,3	64,3	23,9	73,2	25,5
45	20	73,4	26,8	59,5	25,5	67,8	27,0
45	22	67,5	28,2	54,7	27,1	62,3	28,4
45	24	61,6	29,7	49,9	28,6	56,8	29,8
50	15	102,9	24,5	83,4	22,7	95,0	24,8
50	18	94,1	26,7	76,2	25,1	86,8	26,9
50	20	88,2	28,2	71,4	26,6	81,4	28,4
50	22	82,3	29,6	66,6	28,2	75,9	29,8
50	24	76,4	31,1	61,9	29,7	70,5	31,3
55	15	117,7	25,9	95,3	23,8	108,6	26,2
55	18	108,8	28,1	88,2	26,2	100,5	28,3
55	20	102,9	29,5	83,4	27,7	95,0	29,8
55	22	97,0	31,0	78,6	29,3	89,6	31,2
55	24	91,1	32,4	73,8	30,8	84,1	32,7

Wärmeleistung auf Grundlage der DIN EN 1264
* Bei den dargestellten Leistungswerten ist der Flächenanteil der Konterlattung bereits mit 10% berücksichtigt worden.

Maximale Oberflächentemperaturen gemäß DIN EN 1264
Aufenthaltszone : 29 °C | Bäder: 33° C | Randzone (max. Breite 100 cm): 35° C

Produktdatenblatt: P7000