



**Direktaufgabe Parkett | Massivholzdielen auf Lagerhölzern**

Kühlleistung System IDEAL TOP 15

Nennschichtdicke	15 – 20 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,13 W / mK
Sprenzung σ	3 K

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

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

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

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

Mittlere Kühlwassertemperatur $\theta_m$	Raumtemperatur $\theta_i$	VA = 150 mm		VA = 150 mm		VA = 150 mm	
		RZ W / m <sup>2</sup>	Oberflächentemperatur $\theta_f$ °C	RZ W / m <sup>2</sup>	Oberflächentemperatur $\theta_f$ °C	RZ W / m <sup>2</sup>	Oberflächentemperatur $\theta_f$ °C
24	28	9,2	26,6	7,7	26,8	9,4	26,6
24	26	3,7	25,4	3,1	25,5	3,8	25,4
22	28	14,2	25,8	11,9	26,2	14,5	25,8
22	26	9,2	24,6	7,7	24,8	9,4	24,6
22	25	6,6	24,0	5,5	24,1	6,8	24,0
22	24	3,7	23,4	3,1	23,5	3,8	23,4
20	28	19,2	25,1	16,1	25,5	19,6	25,0
20	26	14,2	23,8	11,9	24,2	14,5	23,8
20	25	11,7	23,2	9,8	23,5	12,0	23,2
20	24	9,2	22,6	7,7	22,8	9,4	22,6
20	22	3,7	21,4	3,1	21,5	3,8	21,4
18	28	24,0	24,3	20,2	24,9	24,5	24,2
18	26	19,2	23,1	16,1	23,5	19,6	23,0
18	25	16,7	22,4	14,0	22,8	17,0	22,4
18	24	14,2	21,8	11,9	22,2	14,5	21,8
18	22	9,2	20,6	7,7	20,8	9,4	20,6
16	28	28,9	23,6	24,3	24,3	29,5	23,5
16	26	24,0	22,3	20,2	22,9	24,5	22,2
16	25	21,6	21,7	18,1	22,2	22,0	21,6
16	24	19,2	21,1	16,1	21,5	19,6	21,0
16	22	14,2	19,8	11,9	20,2	14,5	19,8
14	28	33,8	22,8	28,3	23,6	34,5	22,7
14	26	28,9	21,6	24,3	22,3	29,5	21,5
14	25	26,5	20,9	22,2	21,6	27,0	20,8
14	24	24,0	20,3	20,2	20,9	24,5	20,2
14	22	19,2	19,1	16,1	19,5	19,6	19,0



Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264

\* Bei den dargestellten Leistungswerten ist der Flächenanteil der Konterlattung bereits mit 10% berücksichtigt worden.



Produktdatenblatt: P7000