

**Direktauflage Parkett | Massivholzdielen auf Lagerhölzern**

Kühlleistung System IDEAL EPS | ÖKO

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 $\theta_i$	Parkett 15 mm + 2 mm Korkbahn				Parkett 20 mm				Massivholzdielen 20 mm*			
		VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur
$\theta_m$	$\theta_i$	RZ	$\theta_F$	AZ	$\theta_F$	RZ	$\theta_F$	AZ	$\theta_F$	RZ	$\theta_F$	AZ	$\theta_F$
°C	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C
24	28	10,0	26,5	8,3	26,7	8,4	26,7	7,0	26,9	9,2	26,4	7,6	26,7
24	26	4,1	25,4	3,3	25,5	3,4	25,5	2,8	25,6	3,7	25,4	3,1	25,5
22	28	15,5	25,6	12,7	26,0	13,0	26,0	10,8	26,3	14,2	25,6	11,7	26,0
22	26	10,0	24,5	8,3	24,7	8,4	24,7	7,0	24,9	9,2	24,4	7,6	24,7
22	25	7,2	23,9	5,9	24,1	6,1	24,1	5,0	24,2	6,6	23,9	5,4	24,1
22	24	4,1	23,4	3,3	23,5	3,4	23,5	2,8	23,6	3,7	23,4	3,1	23,5
20	28	20,9	24,8	17,1	25,4	17,5	25,3	14,6	25,8	19,1	24,7	15,7	25,3
20	26	15,5	23,6	12,7	24,0	13,0	24,0	10,8	24,3	14,2	23,6	11,7	24,0
20	25	12,8	23,0	10,5	23,4	10,8	23,3	8,9	23,6	11,7	23,0	9,6	23,4
20	24	10,0	22,5	8,3	22,7	8,4	22,7	7,0	22,9	9,2	22,4	7,6	22,7
20	22	4,1	21,4	3,3	21,5	3,4	21,5	2,8	21,6	3,7	21,4	3,1	21,5
18	28	26,2	24,0	21,5	24,7	22,0	24,6	18,3	25,2	24,0	23,9	19,7	24,6
18	26	20,9	22,8	17,1	23,4	17,5	23,3	14,6	23,8	19,1	22,7	15,7	23,3
18	25	18,2	22,2	14,9	22,7	15,3	22,6	12,7	23,0	16,7	22,1	13,7	22,7
18	24	15,5	21,6	12,7	22,0	13,0	22,0	10,8	22,3	14,2	21,6	11,7	22,0
18	22	10,0	20,5	8,3	20,7	8,4	20,7	7,0	20,9	9,2	20,4	7,6	20,7
16	28	31,5	23,2	25,9	24,0	26,5	23,9	22,0	24,6	28,9	23,1	23,7	23,9
16	26	26,2	22,0	21,5	22,7	22,0	22,6	18,3	23,2	24,0	21,9	19,7	22,6
16	25	23,5	21,4	19,3	22,0	19,8	22,0	16,4	22,5	21,6	21,3	17,7	22,0
16	24	20,9	20,8	17,1	21,4	17,5	21,3	14,6	21,8	19,1	20,7	15,7	21,3
16	22	15,5	19,6	12,7	20,0	13,0	20,0	10,8	20,3	14,2	19,6	11,7	20,0
14	28	36,8	22,3	30,3	23,3	31,0	23,2	25,7	24,0	33,8	22,2	27,7	23,3
14	26	31,5	21,2	25,9	22,0	26,5	21,9	22,0	22,6	28,9	21,1	23,7	21,9
14	25	28,8	20,6	23,7	21,4	24,3	21,3	20,1	21,9	26,5	20,5	21,7	21,3
14	24	26,2	20,0	21,5	20,7	22,0	20,6	18,3	21,2	24,0	19,9	19,7	20,6
14	22	20,9	18,8	17,1	19,4	17,5	19,3	14,6	19,8	19,1	18,7	15,7	19,3

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