

**Direktaufgabe Parkett | Massivholzdielen auf Lagerhölzern**


**Wärmeleistung System IDEAL EPS | ÖKO**


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


Bodenbelag  $R_{\lambda,B} = 0,16 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$  **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 Heizwassertemperatur	Raumtemperatur	VA = 125 mm				VA = 250 mm			
		RZ	θ <sub>F</sub>	AZ	θ <sub>F</sub>	RZ	θ <sub>F</sub>	AZ	θ <sub>F</sub>
θ <sub>m</sub>	θ <sub>i</sub>	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C
30	15	48,2	19,5	38,5	18,6	39,2	18,6	31,8	17,9
30	18	38,4	21,6	30,6	20,8	31,2	20,9	25,3	20,3
30	20	31,8	22,9	25,4	22,3	25,8	22,4	20,9	21,9
30	22	25,1	24,3	20,0	23,9	20,4	23,9	16,5	23,5
30	24	18,3	25,7	14,6	25,4	14,8	25,4	12,0	25,1
35	15	64,6	21,0	51,6	19,8	52,4	19,9	42,5	18,9
35	18	54,8	23,1	43,7	22,0	44,5	22,1	36,1	21,3
35	20	48,2	24,5	38,5	23,6	39,2	23,6	31,8	22,9
35	22	41,7	25,9	33,3	25,1	33,8	25,1	27,4	24,5
35	24	35,1	27,2	28,0	26,6	28,5	26,6	23,1	26,1
40	15	80,9	22,5	64,6	21,0	65,7	21,1	53,2	19,9
40	18	71,1	24,6	56,8	23,3	57,7	23,3	46,8	22,3
40	20	64,6	26,0	51,6	24,8	52,4	24,9	42,5	23,9
40	22	58,1	27,4	46,3	26,3	47,1	26,4	38,2	25,5
40	24	51,5	28,8	41,1	27,8	41,8	27,9	33,9	27,1
45	15	97,2	24,0	77,6	22,2	78,9	22,3	64,0	20,9
45	18	87,4	26,1	69,8	24,5	70,9	24,6	57,5	23,3
45	20	80,9	27,5	64,6	26,0	65,7	26,1	53,2	24,9
45	22	74,4	28,9	59,4	27,5	60,4	27,6	49,0	26,5
45	24	67,9	30,3	54,2	29,0	55,1	29,1	44,7	28,1
50	15	113,4	25,5	90,5	23,4	92,1	23,5	74,7	21,9
50	18	103,7	27,6	82,7	25,7	84,1	25,8	68,2	24,3
50	20	97,2	29,0	77,6	27,2	78,9	27,3	64,0	25,9
50	22	90,7	30,4	72,4	28,7	73,6	28,8	59,7	27,5
50	24	84,2	31,8	67,2	30,2	68,3	30,3	55,4	29,1
55	15	129,7	27,0	103,5	24,6	105,3	24,7	85,4	22,9
55	18	119,9	29,1	95,7	26,9	97,3	27,0	78,9	25,3
55	20	113,4	30,5	90,5	28,4	92,1	28,5	74,7	26,9
55	22	106,9	31,9	85,3	29,9	86,8	30,0	70,4	28,5
55	24	100,4	33,3	80,2	31,4	81,5	31,5	66,1	30,1

 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 (AZ): 29 °C | Bäder: 33 °C | Randzone (RZ, max. Breite 100 cm): 35 °C

 **Konstruktion: K1201, K1202, K1211, K1212, K2201, K2202, K2211**  
**Produktdatenblatt: P1000, P2000**      **Detailinformation: D1000, D1001, D2000**