

# COMPACTFLOOR®

Wärmeleitschichten · Conductive Layers

## CompactFloor® DIRECT 1.5

Wärmeleistung System IDEAL EPS | ÖKO | NEO

Nennschichtdicke	17 mm
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,13 W / mK
Sprenzung $\sigma$	5 K

Mittlere Herzwassertemperatur °C	Raumtemperatur °C	$R_{f,b} = 0,12 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Parkett 15 mm (inkl. 1,5 mm CompactFloor DIRECT)				$R_{f,b} = 0,16 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Parkett 20 mm (inkl. 1,5 mm CompactFloor DIRECT)			
		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	$\theta_f$
°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
30	15	56,7	20,2	44,6	19,1	48,3	19,5	38,5	18,6
30	18	45,1	22,2	35,5	21,3	38,4	21,6	30,7	20,8
30	20	37,3	23,5	29,4	22,7	31,8	22,9	25,4	22,3
30	22	29,5	24,7	23,2	24,2	25,1	24,3	20,0	23,9
30	24	21,5	26,0	16,9	25,6	18,3	25,7	14,6	25,4
35	15	75,9	22,0	59,8	20,5	64,6	21,0	51,6	19,8
35	18	64,4	24,0	50,7	22,7	54,8	23,1	43,7	22,1
35	20	56,7	25,2	44,6	24,1	48,3	24,5	38,5	23,6
35	22	49,0	26,5	38,6	25,6	41,7	25,9	33,3	25,1
35	24	41,2	27,8	32,5	27,0	35,1	27,3	28,0	26,6
40	15	95,0	23,8	74,9	21,9	80,9	22,5	64,6	21,0
40	18	83,6	25,7	65,8	24,1	71,2	24,6	56,8	23,3
40	20	75,9	27,0	59,8	25,5	64,6	26,0	51,6	24,8
40	22	68,2	28,3	53,7	27,0	58,1	27,4	46,4	26,3
40	24	60,5	29,6	47,7	28,4	51,5	28,8	41,1	27,8
45	15	114,2	25,6	89,9	23,3	97,2	24,0	77,6	22,2
45	18	102,7	27,5	80,9	25,5	87,5	26,1	69,8	24,5
45	20	95,0	28,8	74,9	26,9	80,9	27,5	64,6	26,0
45	22	87,4	30,1	68,8	28,4	74,4	28,9	59,4	27,5
45	24	79,7	31,4	62,8	29,8	67,9	30,3	54,2	29,0
50	15	133,3	27,3	105,0	24,7	113,5	25,5	90,6	23,4
50	18	121,8	29,3	96,0	26,9	103,7	27,6	82,8	25,7
50	20	114,2	30,6	89,9	28,3	97,2	29,0	77,6	27,2
50	22	106,5	31,9	83,9	29,8	90,7	30,4	72,4	28,7
50	24	98,9	33,2	77,9	31,2	84,2	31,8	67,2	30,2
55	15	152,4	29,1	120,0	26,1	129,8	27,0	103,6	24,6
55	18	140,9	31,0	111,0	28,3	120,0	29,1	95,8	26,9
55	20	133,3	32,3	105,0	29,7	113,5	30,5	90,6	28,4
55	22	125,6	33,6	99,0	31,2	107,0	31,9	85,4	29,9
55	24	118,0	34,9	92,9	32,6	100,5	33,3	80,2	31,4



Wärmeleistung auf Grundlage der DIN EN 1264



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



Ermittlung der Leistungsdaten mit System IDEAL EPS 30 | ÖKO 30 | NEO 20. Lieferschein: mfh systems GmbH, Hager Feld 8, 49191 Belm.

