

# COMPACT FLOOR®

Wärmeleitschichten · Conductive Layers

## CompactFloor® DIRECT 1.5



Kühlleistung System IDEAL EPS | ÖKO | NEO

Nennschichtdicke	17 mm
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,13 W / mK
Sprenzung $\sigma$	3 K

$R_{i,s} = 0,12 \text{ m}^2 \text{ K / W}$

**Parkett 15 mm** (inkl. 1,5 mm CompactFloor DIRECT)

Mittlere Kühlwassertemperatur $\theta_m$ °C	Raumtemperatur $\theta_i$ °C	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur
		RZ W / m <sup>2</sup>	$\theta_F$ °C	AZ W / m <sup>2</sup>	$\theta_F$ °C
24	28	11,4	26,2	9,3	26,6
24	26	4,6	25,3	3,8	25,4
22	28	17,6	25,3	14,4	25,8
22	26	11,4	24,2	9,3	24,6
22	25	8,2	23,7	6,7	24,0
22	24	4,6	23,3	3,8	23,4
20	28	23,7	24,3	19,4	25,0
20	26	17,6	23,3	14,4	23,8
20	25	14,5	22,8	11,9	23,2
20	24	11,4	22,2	9,3	22,6
20	22	4,6	21,3	3,8	21,4
18	28	29,8	23,4	24,3	24,3
18	26	23,7	22,3	19,4	23,0
18	25	20,7	21,8	16,9	22,4
18	24	17,6	21,3	14,4	21,8
18	22	11,4	20,2	9,3	20,6
16	28	35,8	22,5	29,3	23,5
16	26	29,8	21,4	24,3	22,3
16	25	26,8	20,9	21,9	21,6
16	24	23,7	20,3	19,4	21,0
16	22	17,6	19,3	14,4	19,8
14	28	41,9	21,6	34,2	22,7
14	26	35,8	20,5	29,3	21,5
14	25	32,8	20,0	26,8	20,9
14	24	29,8	19,4	24,3	20,3
14	22	23,7	18,3	19,4	19,0

$R_{i,s} = 0,16 \text{ m}^2 \text{ K / W}$

**Parkett 20 mm** (inkl. 1,5 mm CompactFloor DIRECT)

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



Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264



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

