

COMPACTFLOOR®


Wärmeleitschichten · Conductive Layers


CompactFloor® **BASE 12** 

Kühlleistung System IDEAL EPS | ÖKO | NEO

Nennschichtdicke	12 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,40 W / mK
Sprenzung σ	3 K

		Bodenbelag R _{l,B} = 0,00 m² K / W Fliesen				Bodenbelag R _{l,B} = 0,05 m² K / W Parkett, Laminat, Kunstfasern				Bodenbelag R _{l,B} = 0,10 m² K / W Teppich				Bodenbelag R _{l,B} = 0,15 m² K / W Velour, Fertigparkett, Holzdielen			
Mittlere Kühlwassertemperatur °C	Raumtemperatur °C	VA = 125 mm		Oberflächentemperatur		VA = 125 mm		Oberflächentemperatur		VA = 125 mm		Oberflächentemperatur		VA = 125 mm		Oberflächentemperatur	
		RZ	θ _f	AZ	θ _f	RZ	θ _f	AZ	θ _f	RZ	θ _f	AZ	θ _f	RZ	θ _f	AZ	θ _f
°C	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C
24	28	17,0	25,4	13,7	25,9	13,5	25,9	11,2	26,3	11,2	26,3	9,5	26,5	9,6	26,5	8,2	26,7
24	26	6,9	24,9	5,6	25,1	5,5	25,2	4,6	25,3	4,5	25,3	3,9	25,4	3,9	25,4	3,3	25,5
22	28	26,2	24,0	21,2	24,7	20,8	24,8	17,3	25,3	17,3	25,3	14,7	25,7	14,7	25,7	12,7	26,0
22	26	17,0	23,4	13,7	23,9	13,5	23,9	11,2	24,3	11,2	24,3	9,5	24,5	9,6	24,5	8,2	24,7
22	25	12,2	23,1	9,9	23,5	9,7	23,5	8,1	23,8	8,0	23,8	6,8	23,9	6,9	23,9	5,9	24,1
22	24	6,9	22,9	5,6	23,1	5,5	23,2	4,6	23,3	4,5	23,3	3,9	23,4	3,9	23,4	3,3	23,5
20	28	35,3	22,6	28,5	23,6	28,0	23,7	23,3	24,4	23,2	24,4	19,8	25,0	19,8	24,9	17,1	25,4
20	26	26,2	22,0	21,2	22,7	20,8	22,8	17,3	23,3	17,3	23,3	14,7	23,7	14,7	23,7	12,7	24,0
20	25	21,6	21,7	17,5	22,3	17,2	22,4	14,3	22,8	14,2	22,8	12,1	23,1	12,2	23,1	10,5	23,4
20	24	17,0	21,4	13,7	21,9	13,5	21,9	11,2	22,3	11,2	22,3	9,5	22,5	9,6	22,5	8,2	22,7
20	22	6,9	20,9	5,6	21,1	5,5	21,2	4,6	21,3	4,5	21,3	3,9	21,4	3,9	21,4	3,3	21,5
18	28	44,3	21,2	35,8	22,5	35,2	22,6	29,3	23,5	29,2	23,5	24,8	24,2	24,9	24,2	21,5	24,7
18	26	35,3	20,6	28,5	21,6	28,0	21,7	23,3	22,4	23,2	22,4	19,8	23,0	19,8	22,9	17,1	23,4
18	25	30,7	20,3	24,9	21,2	24,4	21,2	20,4	21,9	20,2	21,9	17,2	22,3	17,3	22,3	14,9	22,7
18	24	26,2	20,0	21,2	20,7	20,8	20,8	17,3	21,3	17,3	21,3	14,7	21,7	14,7	21,7	12,7	22,0
18	22	17,0	19,4	13,7	19,9	13,5	19,9	11,2	20,3	11,2	20,3	9,5	20,5	9,6	20,5	8,2	20,7
16	28	53,2	19,8	43,1	21,4	42,3	21,5	35,3	22,6	35,1	22,6	29,8	23,4	30,0	23,4	25,9	24,0
16	26	44,3	19,2	35,8	20,5	35,2	20,6	29,3	21,5	29,2	21,5	24,8	22,2	24,9	22,2	21,5	22,7
16	25	39,8	18,9	32,2	20,1	31,6	20,1	26,3	20,9	26,2	21,0	22,3	21,6	22,4	21,6	19,3	22,0
16	24	35,3	18,6	28,5	19,6	28,0	19,7	23,3	20,4	23,2	20,4	19,8	21,0	19,8	20,9	17,1	21,4
16	22	26,2	18,0	21,2	18,7	20,8	18,8	17,3	19,3	17,3	19,3	14,7	19,7	14,7	19,7	12,7	20,0
14	28	62,2	18,4	50,3	20,3	49,4	20,4	41,2	21,7	41,0	21,7	34,9	22,6	35,0	22,6	30,2	23,4
14	26	53,2	17,8	43,1	19,4	42,3	19,5	35,3	20,6	35,1	20,6	29,8	21,4	30,0	21,4	25,9	22,0
14	25	48,8	17,5	39,4	18,9	38,7	19,0	32,3	20,0	32,1	20,1	27,3	20,8	27,4	20,8	23,7	21,4
14	24	44,3	17,2	35,8	18,5	35,2	18,6	29,3	19,5	29,2	19,5	24,8	20,2	24,9	20,2	21,5	20,7
14	22	35,3	16,6	28,5	17,6	28,0	17,7	23,3	18,4	23,2	18,4	19,8	19,0	19,8	18,9	17,1	19,4

 Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264

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

CompactFloor® BASE

Stand 01 | 2017 – Alle Herstellerangaben und Vergleichenungen beachten! © Compact Floor GmbH – www.compact-floor.com