

COMPACT FLOOR®





Wärmeleitschichten · Conductive Layers

CompactFloor® BASE 12

Wärmeleistung System IDEAL EPS | ÖKO | NEO

Nennschichtdicke	12 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,40 W / mK
Spreizung σ	5 K

		Bodenbelag $R_{\lambda,0} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Fliesen				Bodenbelag $R_{\lambda,0} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Parkett, Laminat, Kunstfasern				Bodenbelag $R_{\lambda,0} = 0,10 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Teppich				Bodenbelag $R_{\lambda,0} = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Velour, Fertigparkett, Holzdielen			
Mittlere Heizwassertemperatur θ_{m}	Raumtemperatur θ_{r}	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 / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C
30	15	97,1	24,0	73,6	21,8	70,3	21,5	56,4	20,2	55,2	20,1	45,7	19,2	45,4	19,2	38,5	18,6
30	18	77,3	25,2	58,5	23,4	56,0	23,2	44,9	22,2	43,9	22,1	36,4	21,4	36,1	21,3	30,6	20,8
30	20	63,9	25,9	48,5	24,5	46,3	24,3	37,1	23,4	36,3	23,4	30,1	22,8	29,9	22,8	25,3	22,3
30	22	50,5	26,7	38,3	25,5	36,6	25,4	29,3	24,7	28,7	24,7	23,8	24,2	23,6	24,2	20,0	23,9
30	24	36,8	27,4	27,9	26,6	26,7	26,5	21,4	26,0	20,9	25,9	17,3	25,6	17,2	25,6	14,6	25,4
35	15	130,0	27,0	98,5	24,1	94,2	23,7	75,5	22,0	73,9	21,8	61,2	20,7	60,8	20,6	51,5	19,8
35	18	110,3	28,2	83,6	25,7	79,9	25,4	64,0	23,9	62,7	23,8	51,9	22,8	51,6	22,8	43,7	22,0
35	20	97,1	29,0	73,6	26,8	70,3	26,5	56,4	25,2	55,2	25,1	45,7	24,2	45,4	24,2	38,5	23,6
35	22	83,9	29,8	63,6	27,9	60,8	27,6	48,7	26,5	47,7	26,4	39,5	25,7	39,2	25,6	33,2	25,1
35	24	70,6	30,5	53,5	29,0	51,1	28,7	41,0	27,8	40,1	27,7	33,3	27,1	33,0	27,1	28,0	26,6
40	15	162,8	30,1	123,4	26,4	117,9	25,9	94,5	23,8	92,5	23,6	76,7	22,1	76,1	22,0	64,5	21,0
40	18	143,1	31,3	108,5	28,0	103,7	27,6	83,1	25,7	81,3	25,5	67,4	24,2	66,9	24,2	56,7	23,3
40	20	130,0	32,0	98,5	29,1	94,2	28,7	75,5	27,0	73,9	26,8	61,2	25,7	60,8	25,6	51,5	24,8
40	22	116,8	32,8	88,6	30,2	84,6	29,8	67,9	28,3	66,4	28,1	55,0	27,1	54,6	27,1	46,3	26,3
40	24	103,7	33,6	78,6	31,3	75,1	31,0	60,2	29,6	58,9	29,5	48,8	28,5	48,5	28,5	41,1	27,8
45	15	195,5	33,1	148,2	28,7	141,6	28,1	113,6	25,5	111,1	25,3	92,1	23,5	91,5	23,5	77,5	22,2
45	18	175,9	34,3	133,3	30,3	127,4	29,8	102,2	27,5	100,0	27,3	82,8	25,7	82,3	25,6	69,7	24,5
45	20	162,8	35,1	123,4	31,4	117,9	30,9	94,5	28,8	92,5	28,6	76,7	27,1	76,1	27,0	64,5	26,0
45	22	149,7	35,9	113,4	32,5	108,4	32,0	86,9	30,0	85,1	29,9	70,5	28,5	70,0	28,5	59,3	27,5
45	24	136,5	36,6	103,5	33,6	98,9	33,2	79,3	31,3	77,6	31,2	64,3	30,0	63,9	29,9	54,1	29,0

-  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
-  Die Temperatur darf 50 °C an keiner Stelle der CompactFloor BASE 12 überschreiten.
-  Ermittlung der Leistungsdaten mit System IDEAL EPS 30 | ÖKO 30 | NEO 20. Lieferscheinweis: mfh systems GmbH, Hager Feld 8, 49191 Belm.

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