




CompactFloor® EXPERT

Kühlleistung System IDEAL EPS | ÖKO

Nennschichtdicke	20 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	1,2 W / mK
Sp्रेizung σ	3 K

		Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Fliesen				Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Parkett, Laminat, Kunstfasern				Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Teppich				Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Velour, Fertigparkett, Holzdielen							
Mittlere Kühlwassertemperatur θ_m	Raumtemperatur θ_i	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur		VA = 250 mm	Oberflächentemperatur		VA = 125 mm	Oberflächentemperatur		VA = 250 mm	Oberflächentemperatur		VA = 125 mm	Oberflächentemperatur		VA = 250 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	RZ	θ_F	AZ	θ_F
$^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$	W / m ²	$^\circ\text{C}$
24	28	18,6	25,1	15,1	25,7	14,5	25,8	12,1	26,1	11,9	26,2	10,1	26,4	10,0	26,5	8,7	26,7				
24	26	7,5	24,8	6,1	25,1	5,9	25,1	4,9	25,2	4,8	25,3	4,1	25,4	4,1	25,4	3,5	25,5				
22	28	28,7	23,6	23,2	24,4	22,3	24,6	18,7	25,1	18,3	25,2	15,6	25,6	15,5	25,6	13,4	25,9				
22	26	18,6	23,1	15,1	23,7	14,5	23,8	12,1	24,1	11,9	24,2	10,1	24,4	10,0	24,5	8,7	24,7				
22	25	13,3	22,9	10,8	23,3	10,4	23,4	8,7	23,7	8,5	23,7	7,3	23,9	7,2	23,9	6,2	24,0				
22	24	7,5	22,8	6,1	23,1	5,9	23,1	4,9	23,2	4,8	23,3	4,1	23,4	4,1	23,4	3,5	23,5				
20	28	38,6	22,1	31,3	23,2	30,1	23,4	25,2	24,1	24,6	24,2	21,0	24,8	20,9	24,8	18,1	25,2				
20	26	28,7	21,6	23,2	22,4	22,3	22,6	18,7	23,1	18,3	23,2	15,6	23,6	15,5	23,6	13,4	23,9				
20	25	23,7	21,4	19,2	22,1	18,4	22,2	15,4	22,6	15,1	22,7	12,9	23,0	12,8	23,0	11,1	23,3				
20	24	18,6	21,1	15,1	21,7	14,5	21,8	12,1	22,1	11,9	22,2	10,1	22,4	10,0	22,5	8,7	22,7				
20	22	7,5	20,8	6,1	21,1	5,9	21,1	4,9	21,2	4,8	21,3	4,1	21,4	4,1	21,4	3,5	21,5				
18	28	48,5	20,5	39,3	22,0	37,8	22,2	31,6	23,1	30,9	23,2	26,4	23,9	26,2	24,0	22,7	24,5				
18	26	38,6	20,1	31,3	21,2	30,1	21,4	25,2	22,1	24,6	22,2	21,0	22,8	20,9	22,8	18,1	23,2				
18	25	33,7	19,8	27,3	20,8	26,2	21,0	21,9	21,6	21,5	21,7	18,3	22,2	18,2	22,2	15,8	22,6				
18	24	28,7	19,6	23,2	20,4	22,3	20,6	18,7	21,1	18,3	21,2	15,6	21,6	15,5	21,6	13,4	21,9				
18	22	18,6	19,1	15,1	19,7	14,5	19,8	12,1	20,1	11,9	20,2	10,1	20,4	10,0	20,5	8,7	20,7				
16	28	58,3	19,0	47,2	20,7	45,4	21,0	38,0	22,2	37,2	22,3	31,8	23,1	31,5	23,2	27,3	23,8				
16	26	48,5	18,5	39,3	20,0	37,8	20,2	31,6	21,1	30,9	21,2	26,4	21,9	26,2	22,0	22,7	22,5				
16	25	43,5	18,3	35,3	19,6	33,9	19,8	28,4	20,6	27,8	20,7	23,7	21,3	23,5	21,4	20,4	21,9				
16	24	38,6	18,1	31,3	19,2	30,1	19,4	25,2	20,1	24,6	20,2	21,0	20,8	20,9	20,8	18,1	21,2				
16	22	28,7	17,6	23,2	18,4	22,3	18,6	18,7	19,1	18,3	19,2	15,6	19,6	15,5	19,6	13,4	19,9				
14	28	68,1	17,5	55,2	19,5	53,1	19,8	44,4	21,2	43,5	21,3	37,1	22,3	36,8	22,3	31,9	23,1				
14	26	58,3	17,0	47,2	18,7	45,4	19,0	38,0	20,2	37,2	20,3	31,8	21,1	31,5	21,2	27,3	21,8				
14	25	53,4	16,8	43,2	18,3	41,6	18,6	34,8	19,6	34,1	19,8	29,1	20,5	28,8	20,6	25,0	21,2				
14	24	48,5	16,5	39,3	18,0	37,8	18,2	31,6	19,1	30,9	19,2	26,4	19,9	26,2	20,0	22,7	20,5				
14	22	38,6	16,1	31,3	17,2	30,1	17,4	25,2	18,1	24,6	18,2	21,0	18,8	20,9	18,8	18,1	19,2				

 Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264