



STRONGBOARD FL | Fliese | Laminat

Kühlleistung System IDEAL EPS | ÖKO

Nennschichtdicke	5 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,2 W / mK
Sprenzung σ	3 K

Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$
Fliesen

Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,015 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$
Fliesen

Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$
Laminat

Mittlere Kühlwassertemperatur	Raumtemperatur	Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Fliesen				Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,015 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Fliesen				Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Laminat			
		VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur
θ_m	θ_i	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
24	28	17,5	25,3	14,2	25,8	16,2	25,5	13,3	26,0	13,8	25,9	11,5	26,2
24	26	7,1	24,9	5,7	25,1	6,6	25,0	5,4	25,2	5,6	25,1	4,7	25,3
22	28	27,1	23,8	21,9	24,6	25,1	24,1	20,5	24,8	21,3	24,7	17,8	25,3
22	26	17,5	23,3	14,2	23,8	16,2	23,5	13,3	24,0	13,8	23,9	11,5	24,2
22	25	12,6	23,1	10,2	23,4	11,6	23,2	9,5	23,5	9,9	23,5	8,3	23,7
22	24	7,1	22,9	5,7	23,1	6,6	23,0	5,4	23,2	5,6	23,1	4,7	23,3
20	28	36,4	22,4	29,5	23,5	33,7	22,8	27,6	23,8	28,7	23,6	24,0	24,3
20	26	27,1	21,8	21,9	22,6	25,1	22,1	20,5	22,8	21,3	22,7	17,8	23,3
20	25	22,3	21,6	18,1	22,2	20,7	21,8	16,9	22,4	17,6	22,3	14,7	22,7
20	24	17,5	21,3	14,2	21,8	16,2	21,5	13,3	22,0	13,8	21,9	11,5	22,2
20	22	7,1	20,9	5,7	21,1	6,6	21,0	5,4	21,2	5,6	21,1	4,7	21,3
18	28	45,7	21,0	37,0	22,3	42,3	21,5	34,6	22,7	36,1	22,4	30,1	23,4
18	26	36,4	20,4	29,5	21,5	33,7	20,8	27,6	21,8	28,7	21,6	24,0	22,3
18	25	31,8	20,1	25,7	21,0	29,4	20,5	24,0	21,3	25,1	21,1	20,9	21,8
18	24	27,1	19,8	21,9	20,6	25,1	20,1	20,5	20,8	21,3	20,7	17,8	21,3
18	22	17,5	19,3	14,2	19,8	16,2	19,5	13,3	20,0	13,8	19,9	11,5	20,2
16	28	55,0	19,5	44,5	21,2	50,9	20,2	41,6	21,6	43,4	21,3	36,2	22,4
16	26	45,7	19,0	37,0	20,3	42,3	19,5	34,6	20,7	36,1	20,4	30,1	21,4
16	25	41,1	18,7	33,2	19,9	38,0	19,1	31,1	20,2	32,4	20,0	27,0	20,8
16	24	36,4	18,4	29,5	19,5	33,7	18,8	27,6	19,8	28,7	19,6	24,0	20,3
16	22	27,1	17,8	21,9	18,6	25,1	18,1	20,5	18,8	21,3	18,7	17,8	19,3
14	28	64,3	18,1	52,0	20,0	59,5	18,8	48,6	20,5	50,7	20,2	42,3	21,5
14	26	55,0	17,5	44,5	19,2	50,9	18,2	41,6	19,6	43,4	19,3	36,2	20,4
14	25	50,4	17,3	40,8	18,7	46,6	17,8	38,1	19,1	39,7	18,9	33,2	19,9
14	24	45,7	17,0	37,0	18,3	42,3	17,5	34,6	18,7	36,1	18,4	30,1	19,4
14	22	36,4	16,4	29,5	17,5	33,7	16,8	27,6	17,8	28,7	17,6	24,0	18,3

Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264