



**STRONGBOARD FL | Fliese | Laminat**

Kühlleistung System IDEAL TOP 15


Nennschichtdicke	5 mm
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,2 W / mK
Spreizung $\sigma$	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	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur
$\theta_m$	$\theta_i$	RZ	$\theta_f$	RZ	$\theta_f$	RZ	$\theta_f$
°C	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C
24	28	16,4	25,5	15,2	25,7	13,0	26,0
24	26	6,7	25,0	6,2	25,1	5,3	25,2
22	28	25,3	24,1	23,5	24,4	20,1	24,9
22	26	16,4	23,5	15,2	23,7	13,0	24,0
22	25	11,8	23,2	10,9	23,3	9,3	23,6
22	24	6,7	23,0	6,2	23,1	5,3	23,2
20	28	34,1	22,8	31,6	23,1	27,0	23,8
20	26	25,3	22,1	23,5	22,4	20,1	22,9
20	25	20,9	21,8	19,4	22,0	16,6	22,4
20	24	16,4	21,5	15,2	21,7	13,0	22,0
20	22	6,7	21,0	6,2	21,1	5,3	21,2
18	28	42,8	21,4	39,7	21,9	34,0	22,8
18	26	34,1	20,8	31,6	21,1	27,0	21,8
18	25	29,7	20,4	27,6	20,8	23,6	21,4
18	24	25,3	20,1	23,5	20,4	20,1	20,9
18	22	16,4	19,5	15,2	19,7	13,0	20,0
16	28	51,5	20,1	47,8	20,7	40,8	21,7
16	26	42,8	19,4	39,7	19,9	34,0	20,8
16	25	38,5	19,1	35,7	19,5	30,5	20,3
16	24	34,1	18,8	31,6	19,1	27,0	19,8
16	22	25,3	18,1	23,5	18,4	20,1	18,9
14	28	60,2	18,7	55,8	19,4	47,7	20,7
14	26	51,5	18,1	47,8	18,7	40,8	19,7
14	25	47,2	17,7	43,7	18,3	37,4	19,2
14	24	42,8	17,4	39,7	17,9	34,0	18,8
14	22	34,1	16,8	31,6	17,1	27,0	17,8

 Kühlleistung auf Grundlage der DIN EN 1264

 Produktdatenblatt: P7000