

Warmteafgiftetabel

SpeeTile12



SpeeTile12 zijn 15mm dunne modulaire kunststof matten van 120x80cm voorzien van Ø12x1,5mm SpeeTube met een hart op hart afstand van 100mm. Afgewerkt met bijvoorbeeld anhydriet of zandcement (vloer) of stuc/leem (wand en plafond).

Verwarmen

Warmteafgifte tabel (verwarmen) WARP Systems SpeeTile12 systeem*
Ø12x1,5mm verwarmingsbuis bij maximale volumestroom van 75L/H met 100mm h.o.h. afstand.

Gemiddelde aanvoer watertemperatuur °C	Ruimtetemperatuur °C					Gemiddelde vloertemperatuur °C
	24°C	22°C	20°C	18°C	15°C	
27,5	-	24 W/m²	51 W/m²	72 W/m²	108 W/m²	24
30	10 W/m²	35 W/m²	58 W/m²	82 W/m²	117 W/m²	24,8
32,5	24 W/m²	48 W/m²	73 W/m²	96 W/m²	132 W/m²	26
35	33 W/m²	56 W/m²	80 W/m²	104 W/m²	140 W/m²	26,7
37,5	40 W/m²	64 W/m²	88 W/m²	112 W/m²	147 W/m²	27,3
40	48 W/m²	72 W/m²	95 W/m²	120 W/m²	156 W/m²	28

Koelen

Warmteabsorptie tabel (koelen) WARP Systems SpeeTile12 systeem*
Ø12x1,5mm verwarmingsbuis bij maximale volumestroom van 75L/H met 100mm h.o.h. afstand.

Gemiddelde aanvoer watertemperatuur °C	Ruimtetemperatuur °C					Gemiddelde vloertemperatuur °C
	22°C	24°C	26°C	28°C	30°C	
22	-	3 W/m²	15 W/m²	27 W/m²	39 W/m²	23,5
20,75	-	6 W/m²	18 W/m²	30 W/m²	42 W/m²	23
19,5	-	12 W/m²	24 W/m²	36 W/m²	48 W/m²	22
18,25	3 W/m²	15 W/m²	27 W/m²	39 W/m²	51 W/m²	21,5
17	6 W/m²	18 W/m²	30 W/m²	42 W/m²	54 W/m²	21
15,75	9 W/m²	21 W/m²	33 W/m²	45 W/m²	57 W/m²	20,5

*Correctiefactoren

- Tegels 5mm dik ; 0,99
- Tapijt 5mm dik ; 0,75
- Laminaat 10mm dik ; 0,82
- Linoleum 2,5mm dik ; 0,87
- Tegels 10mm dik ; 0,95
- Tapijt 10mm dik ; 0,77
- Parket 15mm dik ; 0,61

De getoonde waarden zijn indicatief, aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.