

Warmteafgiftetabel

SpeeTherm30



SpeeTherm30 zijn 29mm dunne grijze EPS200 platen van 80x60cm voorzien van AluTherm warmtegeleidingsprofielen en Ø10mmx1,3mm SpeeTube met een hart op hart afstand van 100mm.

Verwarmen

Warmteafgifte tabel (verwarmen) WARP Systems SpeeTherm30 systeem*
Ø10x1,3mm 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	7 W/m ²	31 W/m ²	55 W/m ²	79 W/m ²	115 W/m ²	24,6
30	18 W/m ²	42 W/m ²	66 W/m ²	90 W/m ²	126 W/m ²	25,5
32,5	29 W/m ²	53 W/m ²	77 W/m ²	101 W/m ²	137 W/m ²	26,4
35	40 W/m ²	66 W/m ²	88 W/m ²	112 W/m ²	148 W/m ²	27,3
37,5	50 W/m ²	75 W/m ²	98 W/m ²	122 W/m ²	158 W/m ²	28,2
40	62 W/m ²	86 W/m ²	110 W/m ²	134 W/m ²	170 W/m ²	29,2

Koelen

Warmteabsorptie tabel (koelen) WARP Systems SpeeTherm30 systeem*
Ø10x1,3mm 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	-	-	6 W/m ²	12 W/m ²	30 W/m ²	23
20,75	1,5 W/m ²	14 W/m ²	26 W/m ²	38 W/m ²	50 W/m ²	21,75
19,5	9 W/m ²	21 W/m ²	33 W/m ²	45 W/m ²	57 W/m ²	20,5
18,25	17 W/m ²	29 W/m ²	41 W/m ²	53 W/m ²	65 W/m ²	19,25
17	24 W/m ²	36 W/m ²	48 W/m ²	60 W/m ²	72 W/m ²	18
15,75	32 W/m ²	44 W/m ²	56 W/m ²	68 W/m ²	80 W/m ²	16,75

*Correctiefactoren

- Laminaat 10mm dik ; 0,82
- Parket 15mm dik ; 0,77

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