

Plafondverwarming/koeling SpeeTile 10

Product omschrijving

SpeeTile 10 Plafondverwarming

De 12,75mm dunne matten van 120x75cm bestaan uit 40 modulaire tegels van 15x15cm. Deze zijn gemaakt van gerecycled kunststof en hebben een open structuur. De tegels zijn door het gepatenteerde klik-breek-schuif systeem in de lengte en breedte uitschuifbaar. Vooraf meten is niet nodig en je maakt het systeem snel en eenvoudig zónder knippen of snijden op maat. Zo voorkom je afval en win je tijd! Voor de bevestiging op een betonnen ondergrond worden Multi Monti schroeven gebruikt. Bij een houten ondergrond worden gipsplaat schroeven gebruikt.



SpeeTile 10 mat

Materiaal en kleur	Polypropyleen recycle zwart
Lengte x breedte	120x75cm
Hoogte	12,75mm
Oppervlakte	0,9m ²
SpeeTile componenten in 1 mat	8x5 = 40 stuks à 15x15cm
Uitschuifbaarheid	130mm op 4 meter
Buis	Ø10x1,3mm (WARP SpeeTube)
Hart op hart maat buis	75mm
Opbouwhoogte inclusief afwerking	Vanaf 20mm
Gewicht mat, buis, water en afwerking	Vanaf 30kg/m ²

Groep

Buis lengte per groep	Maximaal 80 meter
Oppervlakte per groep	Maximaal 5m ²
Patroon	Dubbel meander of slakkenhuis

SpeeTile component

Lengte x breedte	150 x 150mm
Uitschuifbaarheid	5mm per component

SpeeTile plug

Boormaat	Ø 5,0 mm (afhankelijk van de ondergrond)
Diameter inslagplug	Ø 7,0 mm

Afwerking

Plafond	Stuuk (het gebruik van stucgaas wordt geadviseerd)
---------	--

Plafondverwarming/koeling SpeeTile 10

Warmteafgifte tabellen

Verwarmen

Warmteafgifte tabel WARP Systems SpeeTile 10 systeem afgewerkt*

Ø10x1,3mm verwarmingsbuis bij maximale volume stroom van 75L/H met 75mm h.o.h. afstand.

Gemiddelde aanvoer watertemperatuur °C	Ruimte temperatuur °C					Gemiddelde oppervlakte temperatuur °C
	24 °C	22 °C	20 °C	18 °C	15 °C	
27,5	0 W/m ²	24 W/m ²	51 W/m ²	72 W/m ²	108 W/m ²	24
30	10 W/m ²	35 W/m ²	58 W/m ²	82 W/m ²	117 W/m ²	24,8
32,5	24 W/m ²	48 W/m ²	73 W/m ²	96 W/m ²	132 W/m ²	26
35	33 W/m ²	56 W/m ²	80 W/m ²	104 W/m ²	140 W/m ²	26,7
37,5	40 W/m ²	64 W/m ²	88 W/m ²	112 W/m ²	147 W/m ²	27,3
40	48 W/m ²	72 W/m ²	95 W/m ²	120 W/m ²	156 W/m ²	28

Koelen

Warmteabsorptie tabel (koelen) met WARP Systems SpeeTile 10 afgewerkt*

Ø10x1,3mm verwarmingsbuis bij maximale volume stroom van 75L/H met 75mm h.o.h. afstand.

Gemiddelde aanvoer watertemperatuur °C	Ruimte temperatuur °C					Gemiddelde oppervlakte temperatuur °C
	22 °C	24 °C	26 °C	28 °C	30 °C	
22	-	3 W/m ²	15 W/m ²	27 W/m ²	39 W/m ²	23,5
20,75	-	6 W/m ²	18 W/m ²	30 W/m ²	42 W/m ²	23
19,5	-	12 W/m ²	24 W/m ²	36 W/m ²	48 W/m ²	22
18,25	3 W/m ²	15 W/m ²	27 W/m ²	39 W/m ²	51 W/m ²	21,5
17	6 W/m ²	18 W/m ²	30 W/m ²	42 W/m ²	54 W/m ²	21
15,75	9 W/m ²	21 W/m ²	33 W/m ²	45 W/m ²	57 W/m ²	20,5

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

