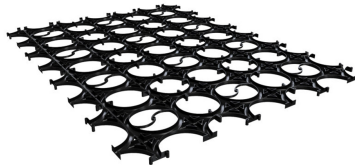


## Product details



- Uniek systeem voor 10mm x 1,3mm verwarmingsbuis
- Perfecte oplossing voor situaties met geringe opbouwhoogte
- Uitstekend toepasbaar voor wandverwarming-systemen
- Op maat te maken om de 20cm x 20cm

De kunststof ThinMat-tegels bieden de ideale totaaloplossing voor (bestaande) situaties waar slechts een geringe opbouwhoogte beschikbaar is, maar waar een watergedragen vloerverwarmingssysteem de voorkeur verdient.

De tegels kunnen eenvoudig op vrijwel elke ondervloer bevestigd worden en met een totale systeemhoogte van slecht 12mm kunt u dit systeem eenvoudig verwerken in een egalisiemortel van 15mm tot 20mm.



## Wandverwarming

Daarnaast is dit systeem ook perfect te gebruiken voor wandverwarming, waarbij het volledige systeem in de stuclaag verwerkt wordt.

Wanneer u dit systeem voor wandverwarming gaat gebruiken, dan zullen de tegels door de unieke structuur, het stucwerk wapenen.

## Bestelhoeveelheden

U bestelt deze unieke kunststof tegels per 5 stuks (2,4 m<sup>2</sup>).

### Let op

Benodigde verdeler, 10mm verwarmingsbuizen en bijbehorende koppelingen dienen apart besteld te worden.

## Technische details

Artikelnummer: 93002

## Specificaties

### Afmetingen

Lengte x breedte

Oppervlakte

Dikte

Hart op hart maat buis

Kleur

Totale opbouwhoogte

Buisdiameter

### Plug

Boormaat

Slagmaat

### ThinMat-tegel

Lengte x breedte

### Afwerking

Vloer

Wand

60 cm x 80 cm

0,48 m<sup>2</sup>

12 mm

100 mm

Zwart

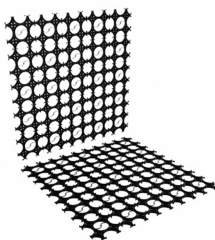
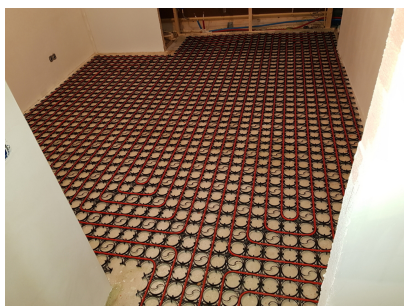
15 ~ 20 mm

10 mm

6mm

7mm

20 cm x 20 cm





Egaline, (zand) cement  
Stucmortel

Alle genoemde waarden zijn conform fabrieksopgave

## Warmteafgifte

### Warmteafgifte | PE-RT 10mm x 1,3mm

Op de onderstaande tabel gelden de volgende correctiefactoren:

- Tegels, 5 mm
- Tegels, 10 mm
- Vinyl
- Laminaat, 10 mm
- Multiplank, 15 mm
- Tapijt

	0,99
0,95	
0,87	
0,82	
0,77	
0,70	

**GEMIDDELDE WATER-  
TEMPERATUUR IN °C**

	<b>RUIMTETEMPERATUUR GEMIDDELDE VLOER- TEMPERATUUR IN °C</b>
--	--

24 °C	22 °C
	<b>20 °C</b>
	18 °C
	15 °C

---

27,5 °C

---

24 W/m<sup>2</sup>

---

37 W/m<sup>2</sup>

---

**51 W/m<sup>2</sup>**

---

64 W/m<sup>2</sup>

---

84 W/m<sup>2</sup>

---

24,0 °C

30,0 °C	40 W/m <sup>2</sup>
	54 W/m <sup>2</sup>
	<b>68 W/m<sup>2</sup></b>
	81 W/m <sup>2</sup>
	101 W/m <sup>2</sup>
	24,8 °C

35,0 °C	74 W/m <sup>2</sup> 87 W/m <sup>2</sup> <b>101 W/m<sup>2</sup></b> 114 W/m <sup>2</sup> 135 W/m <sup>2</sup> 26,7 °C
40,0 °C	108 W/m <sup>2</sup> 121 W/m <sup>2</sup> <b>135 W/m<sup>2</sup></b> 148 W/m <sup>2</sup> 168 W/m <sup>2</sup> 28,0 °C
45,0 °C	141 W/m <sup>2</sup> 154 W/m <sup>2</sup> <b>168 W/m<sup>2</sup></b> 182 W/m <sup>2</sup> 201 W/m <sup>2</sup> 30,0 °C

---

Alle genoemde waarden zijn indicatief en kunnen per situatie verschillen

Bekijk hier meer materialen voor dunbed-systemen.