



## Product details

- Vloerverwarmingsbuizen worden op hun plaats gehouden met behulp van Tacker-clips of met bevestigingsrails
- Makkelijk vloerverwarming installeren op grote oppervlaktes
- Beschikbaar met 20mm of 30mm EPS-isolatie

Tacker-isolatieplaten bieden een totaaloplossing voor thermische isolatie en snelle bevestiging. Het systeem is ideaal wanneer u een groot oppervlak van vloerverwarming wilt voorzien, maar ook in kleinere ruimtes kan het perfect toegepast worden. U legt de isolatieplaten over de ondervloer en zet de vloerverwarmingsbuizen erin vast met behulp van Tacker-clips.

De clips worden vastgezet met behulp van een Tacker-apparaat, waarbij een vuistregel van 3 clips per meter gehanteerd kan worden.

U kunt er ook voor kiezen om eerst bevestigingsrails te plaatsen over de isolatieplaten, waarna u de verwarmingsbuizen hier eenvoudigweg in vast klikt.

## Technische details

Artikelnummer: W90103  
EAN-code: 8718531993990

## Specificaties

	20mm isolatieplaat	30mm isolatieplaat
Afmeting:	10m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup>
Type isolatie:	EPS-EN13163	EPS-EN13163
Isolatiedikte:	20mm	30mm
Bouwmateriaalklasse:		
	B2 volgens DIN 4102-B2	B2 volgens DIN 4102-B2
Laadvermogen dekvloer:	100 kPa	100 kPa
Rasterfolie-bedrukking:	50 / 100mm	50 / 100mm
R-Waarde:	0,50 m <sup>2</sup> K/W	0,75 m <sup>2</sup> K/W

Alle genoemde waarden zijn conform fabrieksopgave

## Warmteafgifte

### Warmteafgifte | PE-RT 16mm x 2,0mm

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

**10cm hartafstand | 45mm dekking**  
**GEMIDDELDE WATER-  
 TEMPERATUUR IN °C**

**RUIMTETEMPERATUUR  
 GEMIDDELDE VLOER-  
 TEMPERATUUR IN °C**

24 °C

22 °C  
**20 °C**  
 18 °C  
 15 °C

27,5 °C

23 W/m<sup>2</sup>

35 W/m<sup>2</sup>

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

61 W/m<sup>2</sup>

81 W/m<sup>2</sup>

24,6 °C

30,0 °C

39 W/m<sup>2</sup>  
 51 W/m<sup>2</sup>  
**64 W/m<sup>2</sup>**  
 77 W/m<sup>2</sup>  
 97 W/m<sup>2</sup>  
 26,0 °C

35,0 °C

71 W/m<sup>2</sup>  
 84 W/m<sup>2</sup>  
**97 W/m<sup>2</sup>**  
 109 W/m<sup>2</sup>  
 129 W/m<sup>2</sup>  
 28,7 °C

40,0 °C

103 W/m<sup>2</sup>  
 116 W/m<sup>2</sup>  
**129 W/m<sup>2</sup>**  
 142 W/m<sup>2</sup>  
 160 W/m<sup>2</sup>  
 31,3 °C

45,0 °C

135 W/m<sup>2</sup>  
 148 W/m<sup>2</sup>  
**161 W/m<sup>2</sup>**

174 W/m<sup>2</sup>  
 193 W/m<sup>2</sup>  
 33,9 °C

**15cm hartafstand | 45mm dekking**  
**GEMIDDELDE WATER-**  
**TEMPERATUUR IN °C**

**RUIMTETEMPERATUUR**  
**GEMIDDELDE VLOER-**  
**TEMPERATUUR IN °C**

24 °C

22 °C  
**20 °C**  
 18 °C  
 15 °C

27,5 °C

20 W/m<sup>2</sup>

31 W/m<sup>2</sup>

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

53 W/m<sup>2</sup>

69 W/m<sup>2</sup>

24,1 °C

30,0 °C

33 W/m<sup>2</sup>  
 44 W/m<sup>2</sup>  
**56 W/m<sup>2</sup>**  
 67 W/m<sup>2</sup>  
 83 W/m<sup>2</sup>  
 25,3 °C

35,0 °C

61 W/m<sup>2</sup>  
 72 W/m<sup>2</sup>  
**83 W/m<sup>2</sup>**  
 94 W/m<sup>2</sup>  
 111 W/m<sup>2</sup>  
 27,6 °C

40,0 °C

89 W/m<sup>2</sup>  
 100 W/m<sup>2</sup>  
**111 W/m<sup>2</sup>**  
 122 W/m<sup>2</sup>  
 139 W/m<sup>2</sup>  
 29,9 °C

45,0 °C

116 W/m<sup>2</sup>

128 W/m<sup>2</sup>  
**139 W/m<sup>2</sup>**  
150 W/m<sup>2</sup>  
166 W/m<sup>2</sup>  
32,1 °C

---

Alle genoemde waarden zijn indicatief en kunnen per situatie verschillen

**Video**