

# Tackerplaten voor vloerverwarming en -koeling

Code	Materiaal	Maximale belasting kN/m <sup>2</sup>	Therm. weerstand m <sup>2</sup> K/W	L mm	B mm	H mm	Oppervlak m <sup>2</sup>
4855320002	EPS 045	4	0,55	2.000	1.000	20	2,00
4855330002	EPS 045	4	0,80	2.000	1.000	30	2,00
4855220010	EPS 045	4	0,55	10.000	1.000	20	10,00
4855230010	EPS 045	4	0,80	10.000	1.000	30	10,00

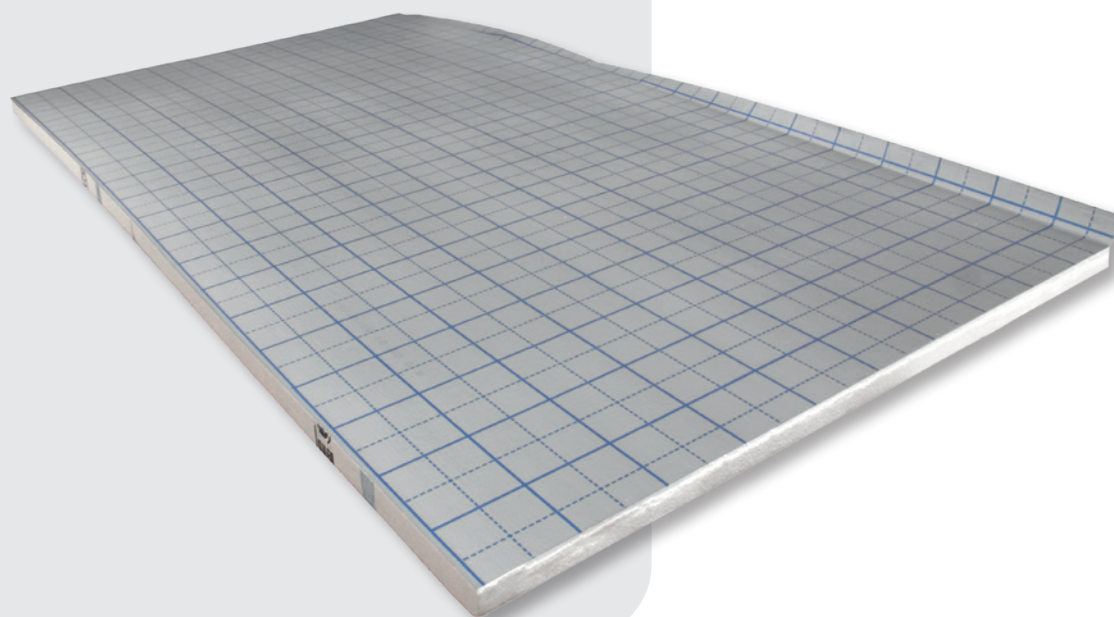
## Tekst voor aanbesteding

- ⊕ Uitgevoerd in:
  - ofwel dubbel gevouwen plaatvorm (oppervlakte 2 m<sup>2</sup>)
  - ofwel rol (oppervlakte 10 m<sup>2</sup>)
 Steeds bestaand uit gesinterd geëxpandeerd polystyreen.
- ⊕ Oppervlak voorzien van een non-woven toplaag.
- ⊕ Met rasterlijnen om het leggen van de buizen te vergemakkelijken.

## Gebruik

De tackerplaten bestaan uit een isolatieplaat van EPS, bedekt met een plastic beschermingslaag en is ontworpen als praktische oplossing voor het leggen van een vloerverwarmingssysteem in grote ruimtes.

De vlakke vorm zorgt ervoor dat de buizen van de installatie optimaal in aanraking komen met de dekvloer hetgeen een maximale thermische opbrengst oplevert.



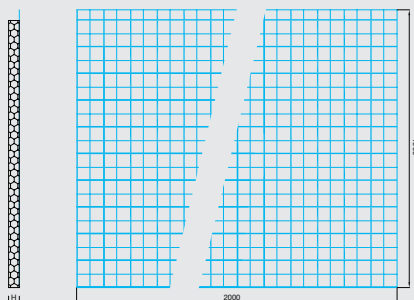
# Technische informatie

## Technische kenmerken

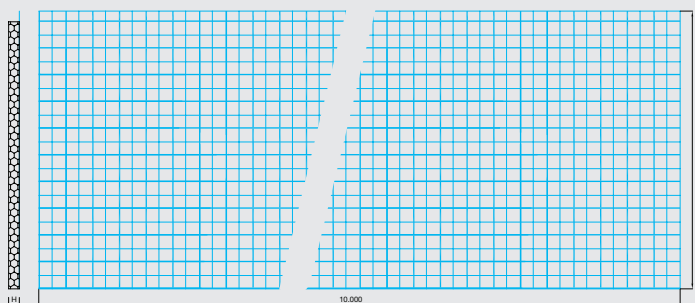
### Specificaties

Omschrijving	4855320002 Hoogte 20 mm	4855330002 Hoogte 30 mm	4855220010 Hoogte 20 mm	4855230010 Hoogte 30 mm
Plaatgebruik (lengte x breedte) mm	2.000 x 1.000	2.000 x 1.000	10.000 x 1.000	10.000 x 1.000
Plaat oppervlak	2,00 m <sup>2</sup>	2,00 m <sup>2</sup>	10,00 m <sup>2</sup>	10,00 m <sup>2</sup>
Leg raster (buisafstand)	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Totale dikte	20 mm	30 mm	20 mm	30 mm
Aanwijzing EPS	045 DES sm	045 DES sm	045 DES sm	045 DES sm
Thermische geleidbaarheid nominaal	0,045 W/mK	0,045 W/mK	0,045 W/mK	0,045 W/mK
Thermische geleidbaarheid nom. waarde	0,045 W/mK	0,045 W/mK	0,045 W/mK	0,045 W/mK
Hittebestendigheid	80°C	80°C	80°C	80°C
Maximale belasting	4 kN/m <sup>2</sup> (400 kg/m <sup>2</sup> )	4 kN/m <sup>2</sup> (400 kg/m <sup>2</sup> )	4 kN/m <sup>2</sup> (400 kg/m <sup>2</sup> )	4 kN/m <sup>2</sup> (400 kg/m <sup>2</sup> )
Impact geluidsreductie	bis 28 dB	bis 29 dB	bis 28 dB	bis 29 dB
Thermische weerstand (R-Wert)	0,55 m <sup>2</sup> K/W	0,80 m <sup>2</sup> K/W	0,55 m <sup>2</sup> K/W	0,80 m <sup>2</sup> K/W
Thermische weerstand (U-Wert)	1,80 W/m <sup>2</sup> K	1,29 W/m <sup>2</sup> K	1,80 W/m <sup>2</sup> K	1,29 W/m <sup>2</sup> K
Dynamische stijfheid	≤ 20 MN/m <sup>3</sup>	≤ 15 MN/m <sup>3</sup>	≤ 20 MN/m <sup>3</sup>	≤ 15 MN/m <sup>3</sup>
Max. Verkeersbelasting	4 kN/m <sup>2</sup>	4 kN/m <sup>2</sup>	4 kN/m <sup>2</sup>	4 kN/m <sup>2</sup>

### Afmetingen klapsets



### Afmetingen rollen



### Installatie

Samenvoegen	Met tape
Bevestiging van buizen	Met plastic klemmen (tackernagels)
Patroon voor leggen van buizen	Voorzien op alle platen (elke 5 cm lijnen)



Orbia is een collectief van bedrijven die samenwerken om enkele van de meest complexe uitdagingen ter wereld aan te pakken. We zijn verbonden door één gemeenschappelijk doel: het verbeteren van het leven op de hele wereld.

**Wavin Nederland B.V.** J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg  
T. 0523-28 81 65 | E. [info@wavin.nl](mailto:info@wavin.nl) | I. [www.wavin.nl](http://www.wavin.nl)

© 2021 Wavin Nederland B.V. De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding. Voor de meest actuele productinformatie, kijk op [wavin.nl](http://wavin.nl)

