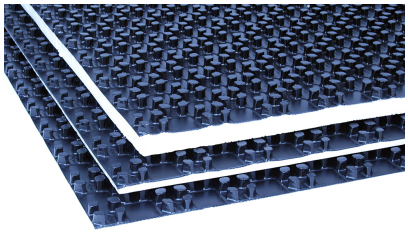
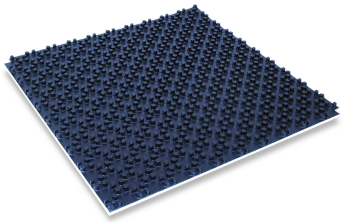
Geïsoleerde Noppenplaten



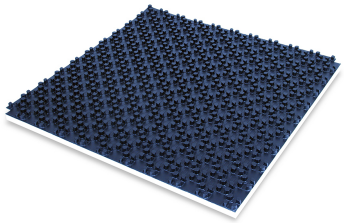
Product details

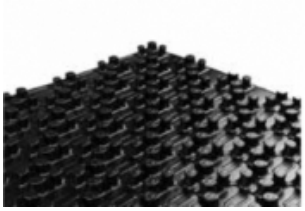
• Plaats de noppenplaten eenvoudigweg op de ondervloer en zet deze aan elkaar vast
• Verkort installatietijden
• Snel en makkelijk verwarmingsbuizen bevestigen

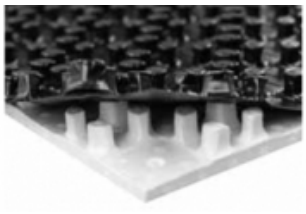
Geïsoleerde noppenplaten zijn speciaal ontworpen om de voorbereiding van de vloer voor het leggen van verwarmingsbuizen te vereenvoudigen, waardoor de installatietijd vermindert. Tevens maken de noppenplaten het mogelijk om op een snelle en makkelijke manier vloerverwarmingsbuizen te bevestigen.
Thermische EPS-isolatieplaten met kunststof noppenpanelen worden op de ondervloer gelegd om warmteverlies zoveel mogelijk te voorkomen en vormen eveneens de basis van het noppensysteem. Nadat de platen gelegd zijn, worden de verwarmingsbuizen tussen de kunststof noppen vastgezet.

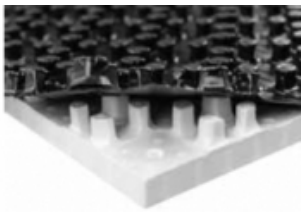


Beschikbare types;
• 28mm geïsoleerde noppenplaat; geleverd per 10 stuks / geschikt voor 10m²
Deze noppenplaat is voorzien van een 11mm EPS onderlaag
• 47mm geïsoleerde noppenplaat; geleverd per 10 stuks / geschikt voor 10m²
Deze noppenplaat is voorzien van een 30mm EPS onderlaag









Let op

De geïsoleerde noppenplaten worden geleverd in eenheden van 20m² of 10m² per verpakking.
Afmetingen per plaat; 1000mm x 1000mm / 28mm of 47mm dik.
Bij bestellingen met noppenplaten geldt dat hiervoor verzendkosten in rekening worden gebracht bij een totaalwaarde onder de € 500,00.

Technische details

Artikelnummer: W90110
EAN-code: 8718531994065

Specificaties

• Verbeterde anti-slip eigenschappen
• Noppenplaten worden aan elkaar gelegd door de buitenste rand over de andere te leggen
• Vloerverwarmingsbuizen worden stevig op hun plaats gehouden
• Het speciale ontwerp maakt de platen geschikt voor 14 tot 16mm vloerverwarmingsbuizen

	28mm noppenplaat	47mm noppenplaat	
Afmeting plaat:	1025 x 1025mm	1025 x 1025mm	
Bruikbare oppervlakte:		1000 x 1000mm	1000 x 1000mm

Oppervlakte in m²	1m²	1m²	
Verlegafstand (buisafstand):	70mm, diagonaal	50mm, recht 70mm, diagonaal	50mm, recht
Nominale isolatiedikte dL:		11mm	30mm
Totale dikte, inclusief noppen:		28mm	47mm
Diameters buizen:	14 - 16mm	14 - 16mm	
Contactgeluidverbetering:			
0 dB			
28 dB			
Warmtegeleiding:	35 W/m²K	40 W/m²K	
Warmteweerstand/R-waarde:		0,31 m²K/W	0,75 m²K/W
Maximale belasting:	45 kPa (4500 kg/m²)	5 kPa (500 kg/m²)	
Aantal stuks per doos:		10 platen / 10m²	10 platen / 10m²
Afmetingen doos:	1060 x 1030 x 300mm		1060 x 1030 x 456mm

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 ºC

RUIMTETEMPERATUUR GEMIDDELDE VLOER-TEMPERATUUR IN ºC

24 ºC
22 ºC
20 ºC
18 ºC
15 ºC

27,5 ºC

22 W/m²

35 W/m²

48 W/m²

60 W/m²

79 W/m²

24,6 °C

30,0 °C

38 W/m²
51 W/m²
63 W/m²
76 W/m²
95 W/m²
25,9 °C

35,0 °C

70 W/m²
82 W/m²
95 W/m²
107 W/m²
126 W/m²
28,6 °C

40,0 °C

101 W/m²
114 W/m²
126 W/m²
139 W/m²
158 W/m²
31,1 °C

45,0 °C

133 W/m²
145 W/m²
158 W/m²
170 W/m²
189 W/m²
33,6 °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

19 W/m²

	30 W/m²
	41 W/m²
	52 W/m²
	68 W/m²
	24,0 °C
30,0 °C	
	33 W/m²
	44 W/m²
	55 W/m²
	65 W/m²
	82 W/m²
	25,2 °C
35,0 °C	
	60 W/m²
	71 W/m²
	82 W/m²
	93 W/m²
	109 W/m²
	27,5 °C
40,0 °C	
	87 W/m²
	98 W/m²
	109 W/m²
	120 W/m²
	136 W/m²
	29,7 °C
45,0 °C	
	115 W/m²
	125 W/m²
	136 W/m²
	147 W/m²
	163 W/m²
	31,9 °C

Alle genoemde waarden zijn indicatief en kunnen per situatie verschillen

Video

[zijkant]

Voor noppenplaten gelden afwijkende leveringsvoorwaarden in verband met de afmetingen van de platen.