

Noppenplaten voor vloerverwarming en -koeling

50 mm hoog

Code	Materiaal	Compressie weerstand 10% vervorming kPa	Therm. weerstand m ² K/W	L mm	B m ²	H mm	Oppervlak m ²
4855414080	Harde kunststof + EPS 150	200	0,40	1400	800	50	1,12

Tekst voor aanbesteding

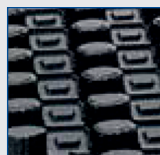
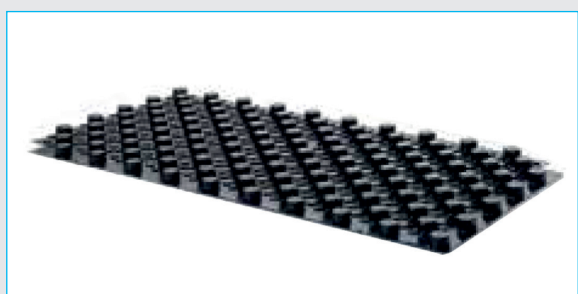
- ⊕ Noppenplaat bestaande uit een plaat van harde kunststof met noppen.
- ⊕ Samengevoegd met een achterplaat van gesinterd geëxpandeerd polystyreen met verbeterd warmtegeleidingsvermogen.
- ⊕ Vrij van gerecycled en Freon-gas, met vlamvertraging (Euroclass E reactie op brand volgens UNI EN 13501-1)
- ⊕ Geschikt voor het leggen van vloerverwarmingsbuizen met meervoudige tussenruimtes van 50 mm.

- ⊕ Koppeling van de platen geschied door overlapping van de randen waarbij de overhangende noppen van de éne plaat over de buitenste noppen van een andere plaat worden gedrukt; hierdoor ontstaat een perfecte samenvoeging en uitlijning tussen de platen en wordt de mogelijkheid dat zich thermo-akoestische bruggen vormen, uitgesloten.

Gebruik

De noppenplaten bestaan uit een EPS-plaat met een noppenprofiel en zijn bekleed met een hard kunststof werkblad. Ze zijn zo ontworpen dat ze eenvoudig te leggen en op elkaar aan te sluiten zijn. Ze dempen ook het geluid van voetstappen.

- ⊕ De bekleding met harde kunststof, voorzien van noppen op de omtrek, zorgt voor een uitstekende passing tussen de platen, waardoor het gevaar voor vorming van akoestische bruggen tot een minimum wordt beperkt.
- ⊕ De noppenplaten zijn gemaakt van EPS-150 en zijn voorzien van een noppenprofiel die de noppen van de beschermlaag vullen. Hierdoor hebben de noppenplaten een uitstekende druksterkte wat het monteren van de vloerverwarmingsbuizen vergemakkelijkt.
- ⊕ De buizen van de installatie kunnen eenvoudig worden aangebracht dankzij de noppen, die zijn voorzien van afdichttanden, en worden ook goed op hun plaats gehouden.



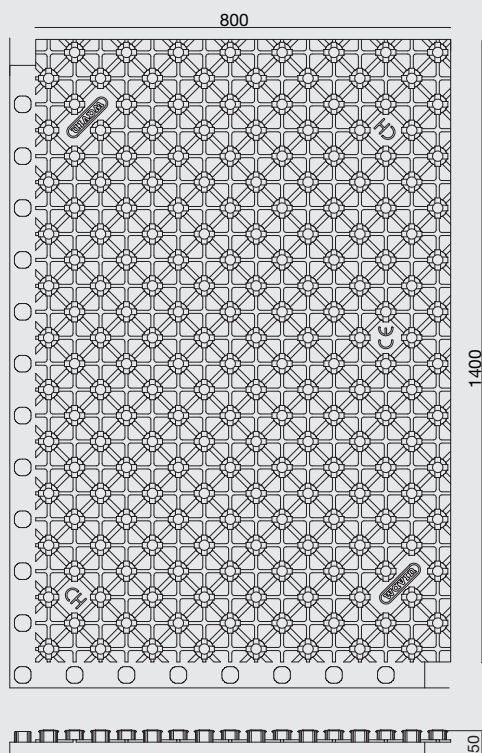
Technische informatie

Technische kenmerken

Eigenschappen	Overeenkomstige norm	Meeteenheid	Waarde
Materiaal	EN 13163	-	EPS 150
Nuttige lengte	EN 822	mm	1400 ±7
Nuttige breedte	EN 822	mm	800 ±5
Dikte (H)	EN 823	mm	50 ±2
Minimale isolatiedikte	EN 823	mm	28 ±2
Haaksheid	EN 824	mm/m	≤ 5
Vormstabiliteit (test 48u, 70°C, 90% R.V.)	EN 1604	%	≤ 1
Waterdampweerstand (μ)	EN 12086	-	30-70
Verklaard warmtegeleidingsvermogen (D)	EN 12667	W/mK	0,034
Verklaarde warmteweerstand (RD)	EN 12667	m²K/W	0,95
Reactie op brand	UNI EN 13501-1	Euroclass	E
Thermische capaciteit	EN 10456	kJ/kgK	1,45
Oppervlaktemassa		Kg/m²	0,81
Compressieweerstandbij 10% vervorming	EN 826	kPa	≥ 150/200*

*: De eerste waarde is de standaardwaarde, die alleen naar EPS verwijst. De tweede is de equivalent voor de knokkels in EPS bedekt door het stijve blad.

Afmetingen



Installatie

Samenvoegen	Door de overhangende rij noppen van de éne plaat te drukken op de buitenste rij noppen van de volgende plaat
Bevestiging van buizen	Door tussen de noppen te drukken
Ruimte tussen de buizen	50 mm



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 | I. www.wavin.nl

© 2019 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

