

Isolatieplaat met noppen, ontworpen om de installatie van vloerverwarmingssystemen te vergemakkelijken en te versnellen.

NopaFloor T22-11

Dunne isolatieplaat met noppen voor vloerverwarming

EENVOUDIG TE PLAATSEN. NAUWKEURIGE INSTALLATIE.

- SNELLE MONTAGE
- BEVESTIGING VAN DE BUIZEN
- NAUWKEURIGE AFSTANDEN
- EFFICIËNTE VERBINDING
- MINIMALE DIKTE

insulco
insulation products

NopaFloor T22-11

De stevige, thermogevormde plaat zorgt voor een nauwkeurige geleiding en bevestiging van de buizen, terwijl het vergrendelingssysteem een snelle en stabiele montage van de platen garandeert.

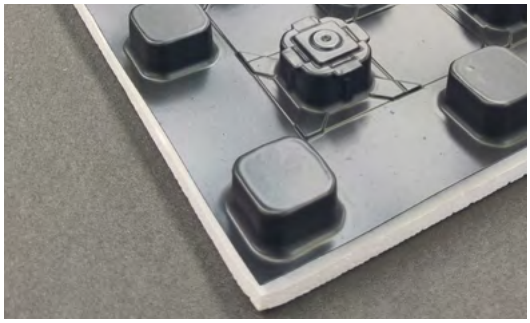
ONTWORPEN OM DE INSTALLATIE TE VERGEMAKKELIJKEN EN DE BUIZEN TE BESCHERMEN

NopaFloor T22-11 combineert een isolatieplaat van polystyreen van 11 mm met een thermisch gevormde plaat voorzien van noppen van 22 mm. Het regelmatige raster van de noppen vergemakkelijkt de aanleg van leidingen en maakt het eenvoudig om de legafstanden aan te houden. De buizen worden rechtstreeks tussen de noppen vastgehouden, zonder nietjes, voor een snelle, gelijkmatige en nauwkeurige installatie.



Efficiënte koppeling

De platen worden zijdelings aan elkaar bevestigd door de uitsteeksels van de thermogevormde plaat in elkaar te klikken.
Door eenvoudigweg druk uit te oefenen worden de platen met elkaar verbonden, waardoor tijdens de plaatsing een doorlopend en stabiel oppervlak ontstaat.



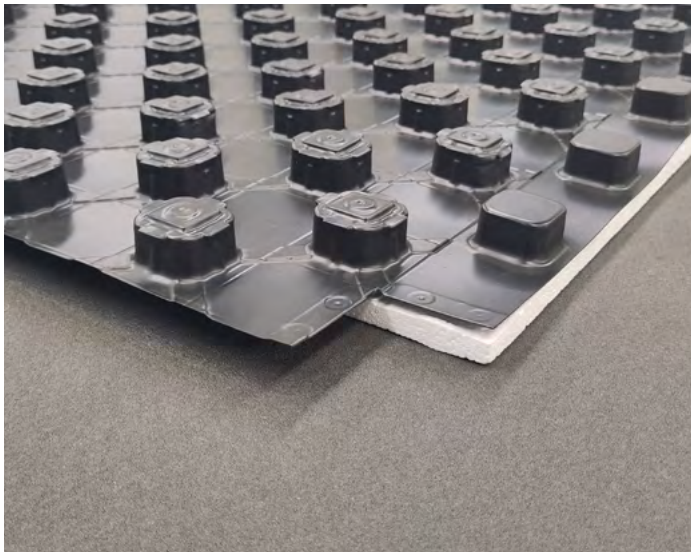
Bescherming van leidingen

De stevige, thermogevormde plaat beschermt het systeem tijdens de werkzaamheden en zorgt ervoor dat de buizen op hun plaats blijven totdat de dekvloer is aangebracht. De vorm van de steunvoetjes draagt er bovendien toe bij dat de leidingen goed door de dekvloer worden omhuld.

Optimale bescherming van de leidingen en een perfecte inbedding in de dekvloer voor een efficiënte en gelijkmatige warmteverspreiding

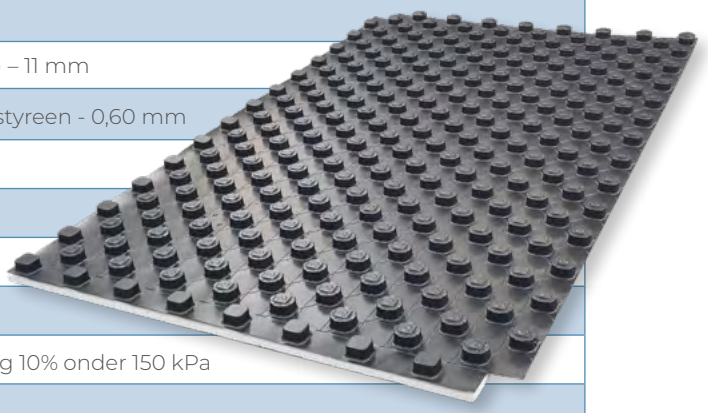
Voordelen

- Snelle en intuïtieve installatie
- Directe bevestiging van de buizen
- Vergemakkelijkt het aanhouden van de tussenafstanden
- Plaatsing zonder nieten
- Stabiele verbinding tussen de platen
- Licht en gemakkelijk te hanteren
- Efficiënte bescherming van leidingen
- Onderzijde met piramidestructuur



Eigenschappen

Afmetingen:	1400 × 800 mm (met overlapping 1450 x 850mm)
Bruikbare oppervlakte:	1,12 m² / plaat
Totale dikte:	± 33 mm
Isolatieplaat:	HIPS (High Impact Polystyrene) – 11 mm
Bovenste plaat met noppen:	Sterk, thermisch gevormd polystyreen - 0,60 mm
Hoogte van de noppen:	22 mm
Gewicht:	± 1,25 kg/m²
Thermische geleidbaarheid:	λ = 0,035 W/mK
Thermische weerstand:	R = 0,30 m²K/W
Druksterkte:	CS (10) 150 Maximale vervorming 10% onder 150 kPa
Brandreactieklasse:	Euroclass F
Montage:	Zijdelingse vergrendeling door in elkaar grijpende noppen
Afmetingen van de buizen:	14 - 18 mm
Verpakking:	14 platen / kartonnen verpakking = 15,68 m²
Kleur:	Tweekleurig: wit EPS – zwarte plaat
Onderzijde:	Piramidale structuur, ontworpen om de geluidsisolatie tussen verdiepingen te verbeteren.

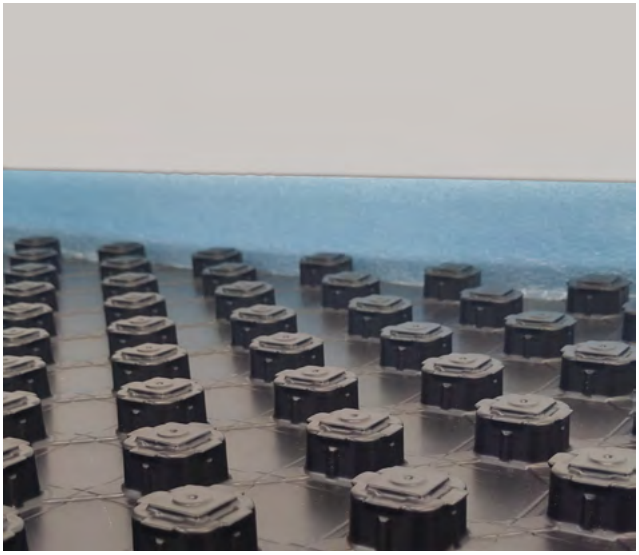


Akoestische verbetering

Piramidale structuur

NopaFloor T22-11 bestaat uit een isolatieplaat van 11 mm dik, gemaakt van polystyreen. De onderzijde is ontworpen om de geluidsisolatie tussen verdiepingen te verbeteren dankzij de piramidevormige structuur.





De randstrook

NopaFloor T22-11 wordt gebruikt in combinatie met de insulco **Hfoam** randstrook van polyethyleenschuim.

Dikte: 8 mm

Hoogte : 150 mm

PE-overlapping: 140 mm

Bevestiging: geïntegreerde butylstrip van 25 mm

De PE-overlapping wordt op de plaat aangebracht om te zorgen voor een nette randverbinding voordat de dekvloer wordt aangebracht.

NopaFloor T22-11

Plaatsing

1. RANDSTROOK

Breng de insulco **Hfoam**-randstrook van 8 mm aan op een schone en voldoende vlakke ondergrond, over de gehele omtrek van de ruimte en rondom de betreffende verticale elementen.



2. PLAATSING VAN DE PLATEN

NopaFloor is voorzien van een overlap aan twee zijden, waardoor de platen eenvoudig in elkaar grijpen en een stabiel geheel vormen.

A. Snijd bij de eerste plaat de twee overlapranden af. Plaats de platen in een hoek van de ruimte, met de afgesneden zijden tegen de muren. Leg de platen bij voorkeur in de lengterichting van de ruimte.

B. Leg een eerste rij platen door de lange uitsteek aan de muurzijde af te snijden. Vergrendel de platen aan de korte zijde in elkaar.

C. Snijd aan het einde van de eerste rij het laatste plaat op de benodigde lengte af voordat u de overlaprand afsnijdt. Gebruik het reststuk van de plaat om de volgende rij te beginnen.

D. Ga door met het leggen en zorg ervoor dat u voldoende druk uitoefent om ervoor te zorgen dat de platen aan twee zijden goed in elkaar klikken.

E. Snijd de platen van de laatste rij op maat om het oppervlak van de ruimte volledig te bedekken.

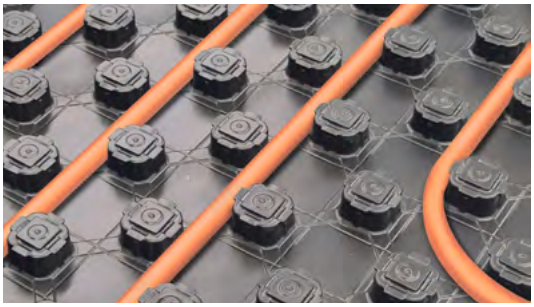
F. Vouw de PE-folie van de **Hfoam**-randstrook over de platen rondom de ruimte om een perfecte afdichting te garanderen.

3. AANBRENGEN VAN DE BUIZEN

Plaats de leidingen rechtstreeks tussen de steunpunten, conform het installatieplan.

Het regelmatige raster maakt het gemakkelijker om de tussenafstanden aan te houden en de leidingen te leggen.

De buizen worden rechtstreeks tussen de steunen vastgehouden, zonder dat ze worden vastgeniet.



4. CONTROLE & DEKLAAG

Controleer, voordat de dekvloer wordt aangebracht, of de platen goed in elkaar passen, of de randstrip correct is aangebracht en of de leidingen correct zijn aangelegd en vastgezet.

Door de vorm van de plaat kan de dekvloer de buizen goed omhullen.

+ AKOESTISCHE PRESTATIES

Wanneer geluidsisolatie vereist is, wordt aanbevolen om een dunne geluidsisolerende onderlaag van het type insulco **insulFib 3+** aan te brengen. Deze moet worden aangebracht volgens de gebruiksaanwijzing van het product vóór de plaatsing van de NopaFloor T22-11-panelen. De randopstanden worden uitgevoerd met de insulco Hfoam-randstrook, waarvan de zelfklevende PE-folie een chapedichte aansluiting met de insulFib 3+ verzekert.

NopaFloor T22-11 : Eenvoudigere montage voor een nauwkeurige uitvoering.

insulco insulation products
De specialist in contactgeluidisolatie

Rue Buisson aux Loups 1a • I.Z. Zuid (1) • 1400 Nijvel
Tel : +32 (0)67 41 16 10 • e-mail : info@insulco.be

Bezoek onze website:
www.insulco.be

De geleverde inlichtingen zijn het resultaat van studies en experimenten, ze worden ter goeder trouw uitgegeven maar kunnen in geen enkel geval een garantie vormen noch onze verantwoordelijkheid engageren, zelfs in geval van schending van de rechten van derden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van de producten en de bekomen resultaten. Ondernemingsnummer BE 0405.642.815 – RPR Nijvel - Editie 10/2026