Panneau isolant à plots conçu pour faciliter et accélérer la pose des systèmes de chauffage par le sol.

NopaFloor T22-11

Panneau isolant mince à plots pour chauffage par le sol

SIMPLE À POSER. PRÉCIS À INSTALLER.

- POSE RAPIDE
- MAINTIEN DES TUBES
- ENTRAXES PRÉCIS
- EMBOÎTEMENT EFFICACE
- ÉPAISSEUR MINIMALE

insulco
insulation products

NopaFloor T22-11

Sa plaque thermoformée résistante assure le guidage et le maintien précis des tubes, tandis que son système d'emboîtement garantit une pose rapide et stable des panneaux.

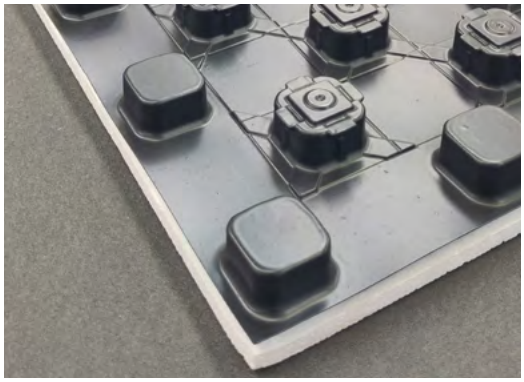
CONÇU POUR FACILITER LA POSE ET PROTEGER LES TUBES

NopaFloor T22-11 associe un panneau isolant en polystyrène de 11 mm à une plaque thermoformée munie de plots de 22 mm. La trame régulière des plots facilite le cheminement des conduites et permet de respecter facilement les entraxes de pose. Les tubes sont directement maintenus entre les plots, sans agrafage, pour une installation rapide, régulière et précise.

Emboîtement efficace

Les panneaux s'assemblent latéralement par enchevêtrement des plots de la plaque thermoformée.

Une simple pression solidarise les panneaux et permet d'obtenir une surface continue et stable pendant la pose.



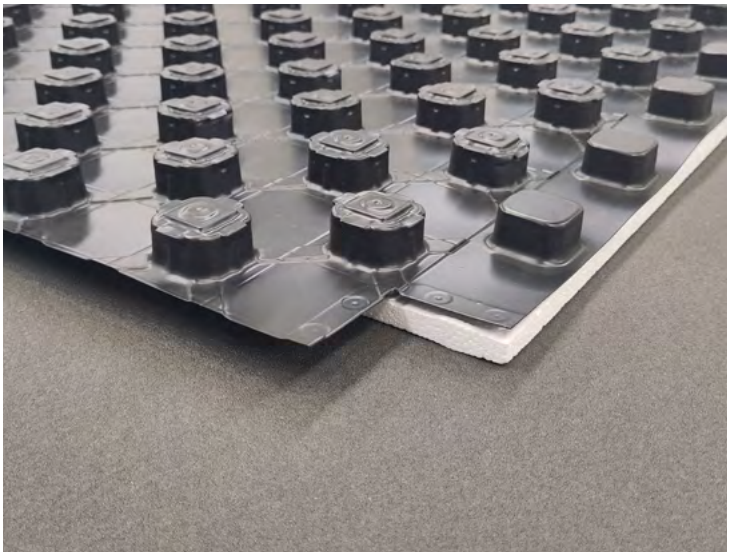
Protection des conduites

La plaque thermoformée résistante protège le système pendant les travaux et assure le maintien des tubes jusqu'à la réalisation de la chape. La géométrie des plots favorise également un bon enrobage des conduites par la chape.

Une protection optimale des conduites et un enrobage parfait dans la chape pour une diffusion efficace et homogène de la chaleur

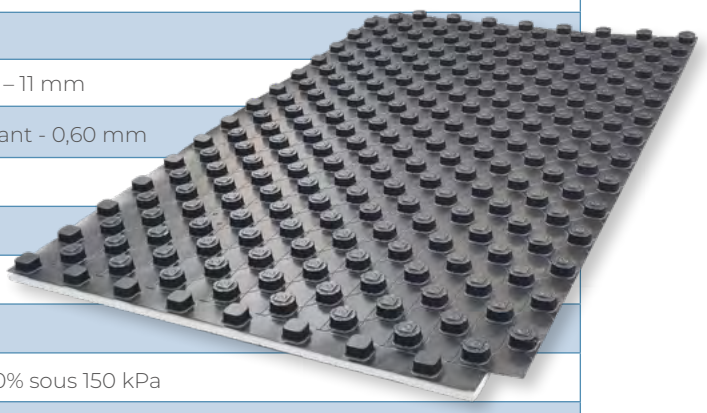
Avantages

- Pose rapide et intuitive
- Maintien direct des tubes
- Facilite le respect des entraxes
- Pas d'agrafage
- Emboîtement stable des panneaux
- Léger et facile à manipuler
- Protection efficace des conduites
- Structure inférieure pyramidale



Caractéristiques

Dimensions :	1400 × 800 mm (avec chevauchement 1450 x 850 mm)
Surface nette :	1,12 m² / panneau
Épaisseur totale :	± 33 mm
Panneau isolant :	HIPS (High Impact Polystyrene) – 11 mm
Plaque supérieure à plots :	Polystyrène thermoformé résistant - 0,60 mm
Hauteur des plots :	22 mm
Poids	± 1,25 kg/m²
Conductivité thermique :	λ = 0,035 W/mK
Résistance thermique :	R = 0,30 m²K/W
Résistance à la compression :	CS (10) 150 - Déformation max 10% sous 150 kPa
Classe de réaction au feu	Euroclass F
Assemblage :	Emboîtement latéral par enchevêtrement des plots
Dimensions tuyaux :	14 - 18 mm
Conditionnement :	14 panneaux / emballage carton = 15,68 m²
Couleur :	Bicolore : blanc EPS – plaque noir
Sous-face :	Structure pyramidale conçue pour une amélioration acoustique entre étages.

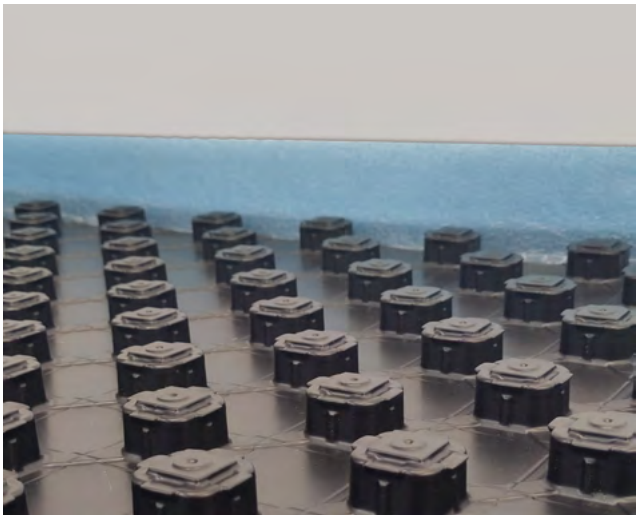


Amélioration acoustique

Structure pyramidale

NopaFloor T22-11 est composé d'un panneau isolant d'une épaisseur de 11 mm en polystyrène.

Sa sous-face est conçue pour améliorer l'acoustique entre étage grâce à sa structure pyramidale



La bande périphérique

NopaFloor T22-11 s'utilise avec la bande périphérique insulco **Hfoam** en mousse de polyéthylène.

Épaisseur : 8 mm

Hauteur : 150 mm

Rabat PE : 140 mm

Fixation : bande butyle intégrée de 25 mm

Le rabat PE vient se positionner sur le panneau afin d'assurer une jonction périphérique soignée avant la réalisation de la chape.

NopaFloor T22-11

Mise en œuvre

1. BANDE PÉRIPHÉRIQUE

Sur un support propre et suffisamment plan, placer la bande périphérique insulco **Hfoam** de 8 mm d'épaisseur sur l'ensemble du périmètre de la pièce et autour des éléments verticaux concernés.

2. POSE DES PANNEAUX

Le NopaFloor est équipé de débordants sur deux côtés afin d'emboîter et de stabiliser les panneaux entre eux.

A. Couper les deux débordants d'un premier panneau. Dans un coin de la pièce, placer les côtés coupés contre les murs. Idéalement, poser les panneaux dans le sens de la longueur de la pièce.

B. Poser une première rangée de panneaux en coupant le long débordant côté mur. Emboîter les panneaux entre eux sur leur petit côté.

C. À la fin de la première rangée, couper le dernier panneau à la longueur nécessaire avant de découper le débordant. Utiliser la chute du panneau pour commencer la rangée suivante.

D. Poursuivre la pose en veillant à exercer une pression suffisante afin d'assurer l'emboîtement correct des panneaux sur deux côtés.

E. Couper les panneaux de la dernière rangée afin de recouvrir totalement la surface de la pièce.

F. Rabattre le film PE autocollant de la bande périphérique **Hfoam** sur les panneaux tout autour de la pièce afin d'assurer une étanchéité parfaite.

3. POSE DES TUBES

Positionner les conduites directement entre les plots conformément au plan de pose. La trame régulière facilite le respect des entraxes et le cheminement des circuits. Les tubes sont maintenus entre les plots, sans agrafage.

4. CONTRÔLE & CHAPE

Avant la réalisation de la chape, contrôler l'emboîtement des panneaux, la bande périphérique, le cheminement et le maintien des conduites.

La géométrie du panneau permet à la chape d'enrober efficacement les tubes.

+ PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Lorsqu'une performance acoustique est requise, il est recommandé de prévoir une sous-couche acoustique mince de type insulco **insulFib 3+**. Celle-ci sera déroulée conformément aux prescriptions de mise en œuvre du produit avant la pose des panneaux NopaFloor. Les relevés périphériques seront réalisés à l'aide de la bande insulco Hfoam, dont le film PE autocollant assurera l'étanchéité avec l'insulFib 3+.

NopaFloor T22-11 : Une pose plus simple pour une exécution précise.

insulco insulation products *Le spécialiste en isolation des bruits d'impact*

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

Visitez notre site :
www.insulco.be

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits et des résultats obtenus. Numéro d'entreprise: BE0405.642.815 - RPM Nivelles - Éd. 10/2026