

**PREMIUM**  
★ ★ ★ LINE ★ ★ ★

$\Delta L_w$  **35** dB

$R = 0,90$  m<sup>2</sup>K/W

# insulPano HF 35

## Panneau thermo-acoustique pour le chauffage sol

LA SOLUTION IDÉALE POUR L'ISOLATION THERMIQUE & ACOUSTIQUE ENTRE ÉTAGES

### Applications

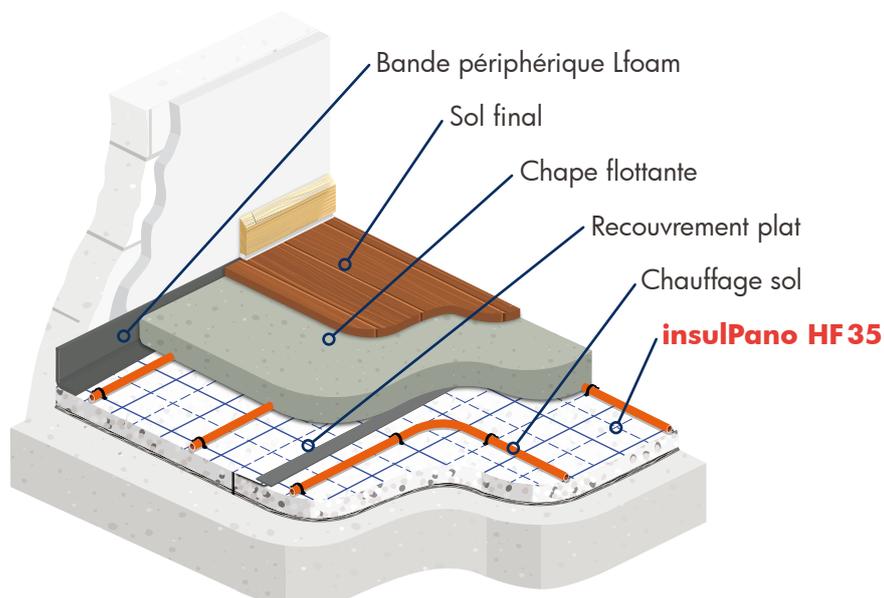
- Chauffage sol hydraulique
- Chape traditionnelle ou chape liquide

### Avantages

- Isolant 2 en 1 : thermique et acoustique
- Très efficace contre les bruits d'impact
- Facile et rapide à poser
- Quadrillage pour le guidage
- Recouvrement plat intégré
- Ne s'écrase pas aux extrémités
- Ancrage stable

**insulPano HF 35** est un panneau isolant thermique et acoustique développé spécialement pour le chauffage par le sol. insulpano HF 35 est constitué d'un panneau en polystyrène acoustique et laminé sur un feutre à faible rigidité dynamique, l'ensemble est recouvert d'une membrane tissée et quadrillée. La membrane quadrillée sert de guide pour la mise en œuvre des tuyaux de chauffage et permet une fixation directe bien ancrée (voir clips de fixation).

insulpano HF 35 se place sur la dalle et sa chape d'égalisation ou sur support plane, sous une chape sable/ciment de minimum 60 mm d'épaisseur ou une chape fluide de minimum 45 mm.



**insulco**  
insulation products

insulco sprl • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nivelles  
Tél : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • insulco@insulco.be  
Site web : [www.insulco.eu](http://www.insulco.eu)

# insulPano HF 35

## Isolation acoustique

insulPano HF 35 offre une isolation acoustique très efficace contre les bruits d'impact entre étage :  $\Delta L_w = 35 \text{ dB}$ . Ce niveau a été obtenu sous une chape traditionnelle de 60 mm selon les tests effectués au CSTC (DE631xB663 AC7719 : 2018). insulPano HF 35 permet d'atteindre la catégorie de confort acoustique supérieur de la norme NBN S 01-400-1.

## Isolation thermique

insulPano HF 35 bénéficie d'une excellente résistance thermique (valeur lambda ( $\lambda$ ) =  $0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ). L'addition des différentes valeurs composant la structure horizontale permettra de répondre favorablement aux exigences thermiques requises pour le PEB et aux caractéristiques nécessaires d'un système de chauffage par le sol.

## Mise en œuvre

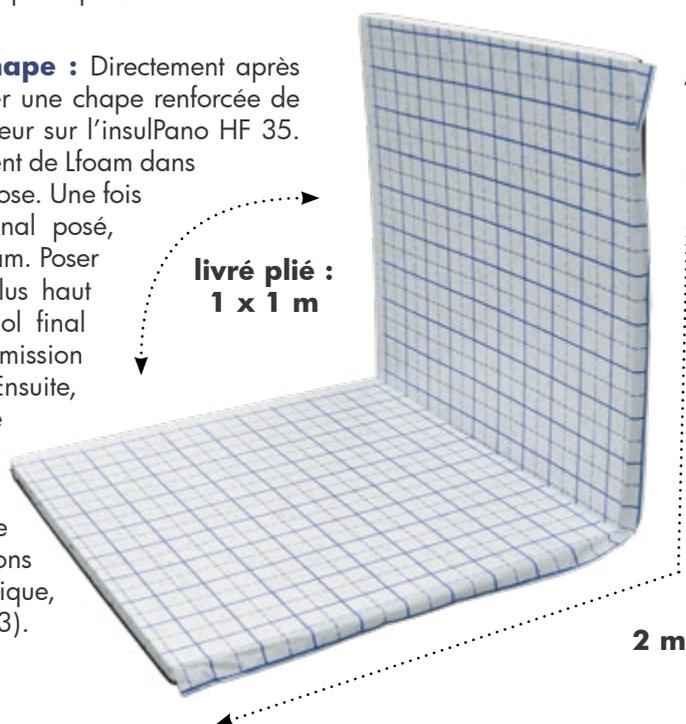
**Préparation :** La dalle doit être plane et soigneusement brossée ou réaliser une chape d'égalisation afin de recouvrir les tuyaux et autres gaines.

**Pose du panneau :** Déplier et placer les panneaux insulPano HF 35 bords contre bords sur le sol. Fixer les recouvrements plats à l'aide d'un tape autocollant étanche sur les panneaux adjacents. Couper les panneaux à l'aide d'un couteau à isolant fibreux.

Placer les tuyaux de chauffage en les fixant à l'aide des crochets ad hoc, en U, avec des crampons anti-retour. Isoler soigneusement les canalisations verticales de la chape qu'elles traversent à l'aide de manchons confectionnés sur place à l'aide de la bande périphérique Lfoam. Assurer la jonction entre la sous-couche et le mur à l'aide de la bande périphérique Lfoam.

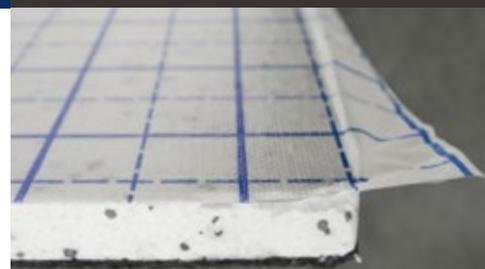
**Réalisation de la chape :** Directement après la pose du Lfoam, couler une chape renforcée de minimum 6 cm d'épaisseur sur l'insulPano HF 35. Décoller du mur l'excédent de Lfoam dans les 48 heures après sa pose. Une fois le revêtement de sol final posé, couper le surplus de Lfoam. Poser la plinthe légèrement plus haut que le revêtement de sol final afin d'éviter toute transmission acoustique latérale. Ensuite, réaliser un joint souple sous la plinthe.

La chape sera réalisée selon les recommandations officielles (pour la Belgique, suivre les NIT 189 et 193).



insulco sprl • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nivelles  
Tél : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • insulco@insulco.be  
Site web : [www.insulco.eu](http://www.insulco.eu)

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. Éd. 10/2018  
Numéro d'entreprise: 0405.642.815 - RPM Nivelles



## Caractéristiques

### Matériau :

Membrane tissée en PP, polystyrène acoustique, feutre acoustique PET

**Épaisseur :**  $\pm 3,5 \text{ cm}^{(1)}$

**Isolation acoustique :**  $\Delta L_w 35 \text{ dB}^{(2)}$

### Isolation thermique :

$\lambda = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

### Format des plaques :

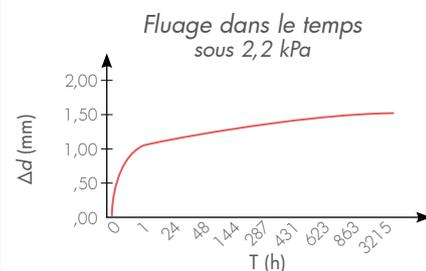
2 m x 1 m (pliée = 1 m x 1 m)

**Couleur :** Blanc avec quadrillage

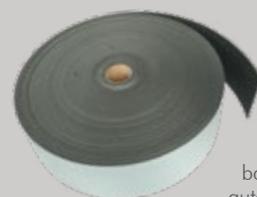
### Recouvrement plat intégré

1) Tolérance 5%, sous 2 kPa

2) Test effectué sous une chape de 6 cm



exemple de crochets de fixation anti-retour



**Lfoam 18**

bande périphérique autocollante adaptée

**insulco**  
insulation products