

**PREMIUM**  
★ ★ ★ LINE ★ ★ ★

$\Delta L_w$  **35** dB

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

# insulPano HF 35

## Thermo- akoestisch paneel voor vloerverwarming

DE IDEALE OPLOSSING VOOR THERMISCHE EN AKOESTISCHE ISOLATIE TUSSEN VERDIEPINGEN

### Toepassingen

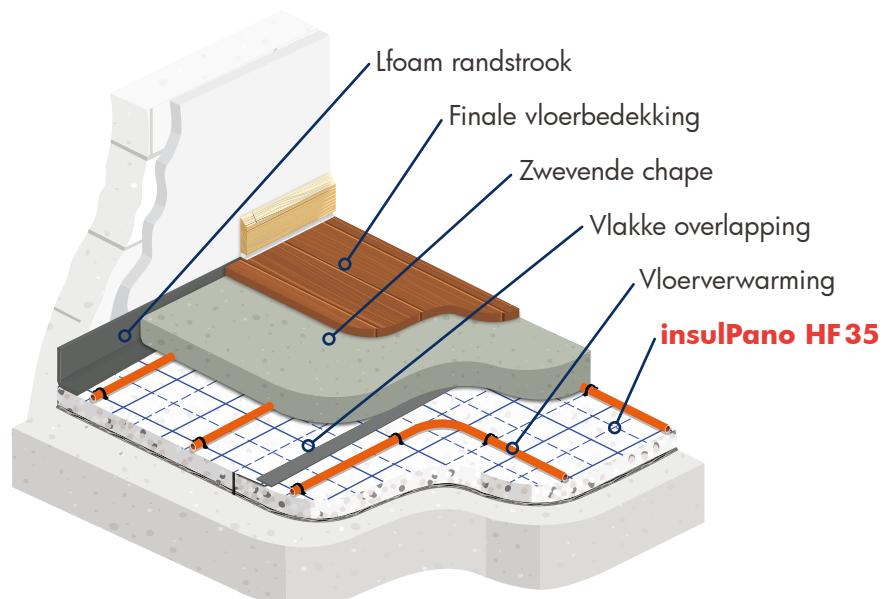
- Hydraulische vloerverwarming
- Traditionele chape of vloeibare chape

### Voordelen

- 2 in 1 : akoestische en thermische isolatie
- Zeer doeltreffend tegen contactgeluiden
- Eenvoudige en snelle plaatsing
- Ruitpatroon als gids
- Geïntegreerde vlakke overlapping
- Verplettert niet aan de uiteinden
- Stabiele verankering

**insulPano HF 35** is een thermisch en akoestisch isolatiepaneel, speciaal ontwikkeld voor vloerverwarming. insulpano HF 35 is samengesteld uit een akoestisch polystyreen paneel, gelamineerd op een vilt met lage dynamische stijfheid. Het geheel is bedekt met een geweven gerasterd membraan. Het gerasterd membraan dient als gids voor de uitvoering van de verwarmingsbuizen en maakt een directe verankerde bevestiging mogelijk (zie bevestigingsclips).

insulpano HF 35 wordt geplaatst op de betondal met een egalisatie chape of op een vlakke basis, onder een zand/cement chape van minimaal 60 mm dik of een vloeibare chape van minimaal 45 mm.



**insulco**  
insulation products

insulco bvba • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel  
Tel : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • insulco@insulco.be  
Site web : [www.insulco.eu](http://www.insulco.eu)

# insulPano HF 35

## Akoestische isolatie

insulPano HF 35 biedt een zeer doeltreffende akoestische isolatie tegen contactgeluiden tussen verdiepingen:  $\Delta Lw = 35 \text{ dB}$ . Dit niveau werd verkregen onder een traditionele chape van 60 mm volgens de tests uitgevoerd door het WTCB (DE631xB663 AC7719: 2018). insulPano HF 35 maakt het mogelijk om aan de klasse "verhoogd akoestisch comfort" van de norm NBN S 01-400-1 te beantwoorden.

## Thermische isolatie

insulPano HF 35 beschikt over een uitstekende thermische weerstand (lambda waarde ( $\lambda$ ) =  $0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ). De toevoeging van de verschillende waarden die samen de horizontale structuur vormen zullen het mogelijk maken om gunstig te beantwoorden aan de thermische vereisten die nodig zijn voor het EPB, en op de noodzakelijke kenmerken van een vloerverwarmingssysteem.

## Uitvoering

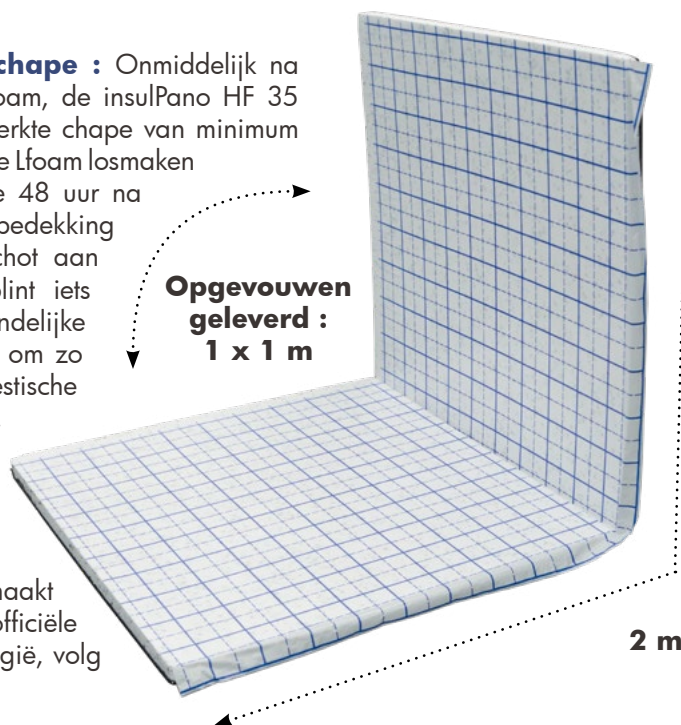
**Voorbereiding :** De betondal moet vlak en zorgvuldig geborsteld worden of een egalisatie chape uitvoeren teneinde buizen en andere leidingen te bedekken.

**Plaatsing van de plaat :** Vouw de insulPano HF 35 panelen open en plaats de panelen rand tegen rand op de vloer. Bevestig de vlakke overlapping met behulp van een waterdichte tape op de aangrenzende panelen. Snij de panelen af met behulp van een vezelig isolatiemes.

Plaats de verwarmingsbuizen door ze te bevestigen met behulp van de juiste haken, in U, met terugslag krammen. De verticale leidingen zorgvuldig isoleren van de chape die zij doorkruisen met behulp van ter plaatse gemaakte moffen uit de Lfoam randstrook. De verbinding tussen de onderlaag en de muur verzekeren door de Lfoam randstrook.

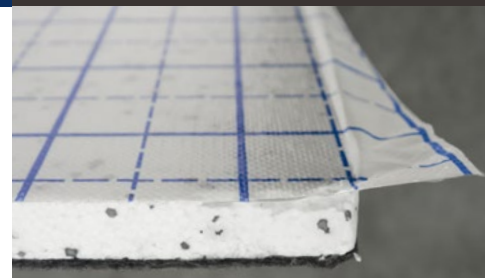
**Uitvoering van de chape :** Onmiddellijk na de plaatsing van de Lfoam, de insulPano HF 35 bedekken met een versterkte chape van minimum 6 cm dikte. Het overtollige Lfoam losmaken van de muur binnen de 48 uur na plaatsing. Eens de vloerbedekking is geplaatst, het overschot aan Lfoam afsnijden. De plint iets hoger dan de uiteindelijke vloerbedekking plaatsen om zo elke zijdelingse akoestische overdracht te vermijden. Vervolgens een soepele voeg onder de plint verwezelijken.

De chape zal gemaakt worden volgens de officiële aanbevelingen (voor België, volg TV 189 en 193).



insulco bvba • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel  
Tel : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • insulco@insulco.be  
Website : [www.insulco.eu](http://www.insulco.eu)

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. Verantw. Uitg. : insulco bvba, rue Buisson aux Loups, 1a - I.Z. Zuid - 1400 Nijvel - Editie 11/2018



## Kenmerken

### Materiaal :

Geweven membraan in PP, akoestisch polystyreen, PET akoestisch vilt

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

**Akoestische isolatie :**  $\Delta Lw 35 \text{ dB}^{(2)}$

### Thermische isolatie :

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

### Formaat platen :

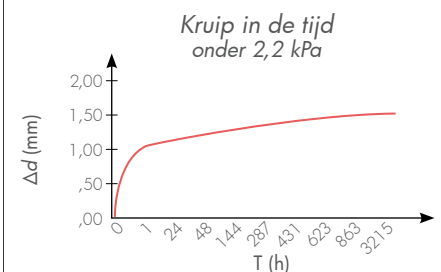
2 m  $\times$  1 m (opgevouwd = 1 m  $\times$  1 m)

**Kleur :** wit met ruitpatroon

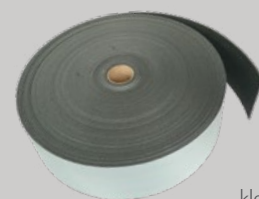
### Geïntegreerde vlakke overlapping

1) Tolerantie 5%, onder 2 kPa

2) Test uitgevoerd onder een chape van 6 cm



voorbeeld van terugslag krammen



**Lfoam 18**

aangepaste zelf-klevende randstrook

**insulco**  
insulation products