

PREMIUM
★ ★ ★ LINE ★ ★ ★

ΔL_{lin} **19** dB

$R = 0,90$ m²K/W

insulPano HF 35

Thermo- akoestisch paneel voor vloerverwarming

DE IDEALE OPLOSSING VOOR THERMISCHE EN AKOESTISCHE ISOLATIE TUSSEN VERDIEPINGEN

Toepassingen

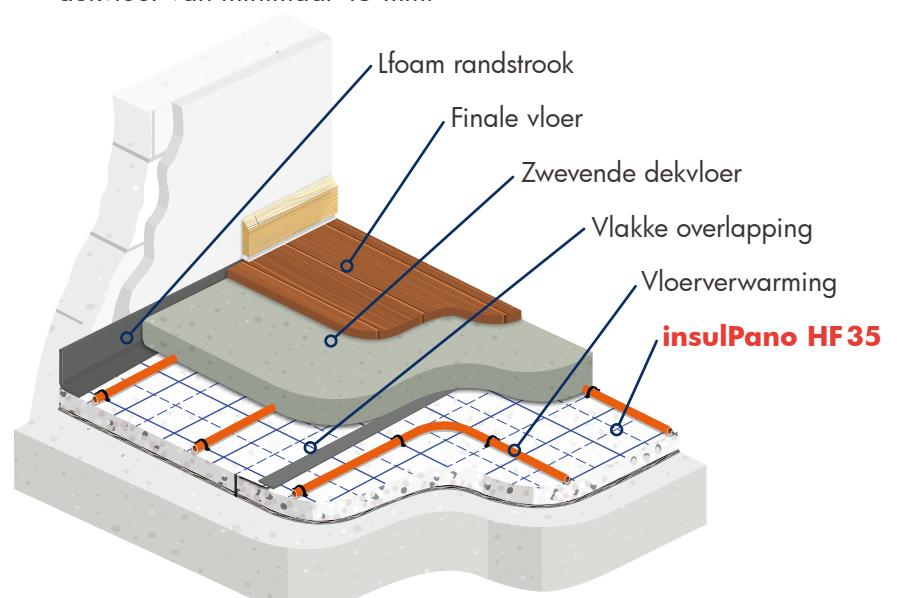
- Hydraulische vloerverwarming
- Traditionele dekvloer of vloeibare dekvloer

Voordelen

- 2 in 1 : akoestische en thermische isolatie
- Zeer doeltreffend tegen contactgeluiden
- Eenvoudige en snelle plaatsing
- Ruitpatroon als gids
- Geïntegreerde vlakke overlapping
- 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 draagvloer met een egalisatie dekvloer of op een vlakke basis, onder een zand/cement dekvloer van minimaal 60 mm dik of een vloeibare dekvloer van minimaal 45 mm.



insulPano HF 35

Akoestische isolatie

insulPano HF 35 biedt een zeer doeltreffende akoestische isolatie tegen contactgeluiden tussen verdiepingen: $\Delta L_w = 35 \text{ dB}$. Dit niveau werd verkregen onder een traditionele dekvloer 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 (λ) = $0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$). 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

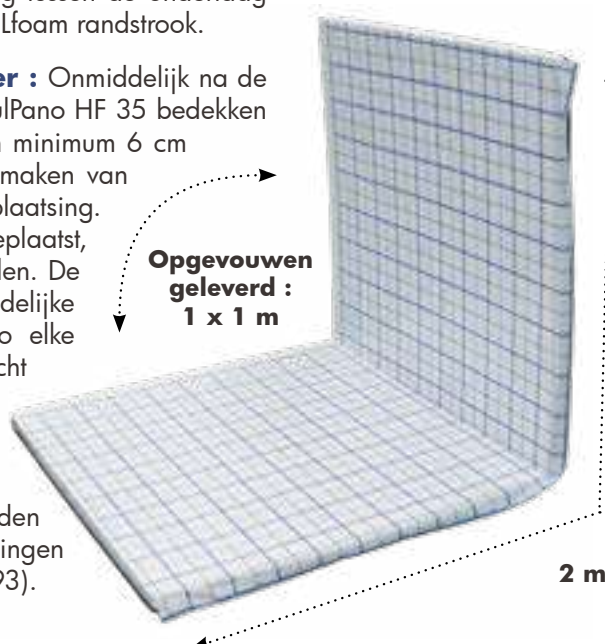
Voorbereiding : De draagvloer moet vlak en zorgvuldig geborsteld worden of een egalisatie dekvloer uitvoeren teneinde buizen en andere leidingen te bedekken.

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 plakband 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 dekvloer 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 dekvloer : Onmiddellijk na de plaatsing van de Lfoam, de insulPano HF 35 bedekken met een versterkte dekvloer 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 toepassen.

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



Kenmerken

Materiaal :

Geweven membraan in PP, akoestisch polystyreen, PET akoestisch vilt

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

Akoestische isolatie :

$\Delta L_{in} 18 \text{ dB} - \Delta L_w 35 \text{ dB}^2$

Thermische isolatie :

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

Formaat platen :

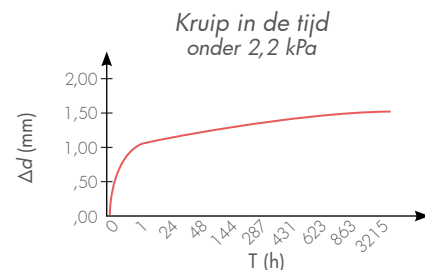
2 m \times 1 m (opgevouwd = 1 m \times 1 m)

Kleur : wit met ruitpatroon

Geïntegreerde vlakke overlapping

1) Tolerantie 5%, onder 2 kPa

2) Test uitgevoerd onder een dekvloer van 6 cm



voorbeeld van terugslag krammen



Lfoam 18

aangepaste zelfklevende randstrook

Distributeur



**GABEL
GELUIDISOLATIE**

Ellermanstraat 15 -H 1114 AK
AMSTERDAM-DUIVENDRECHT

Tel 020-3319304

info@gabel.nl

www.insulit.nl

Producent



**De specialist in
contactgeluidisolatie**

Rue Buisson aux Loups 1a
1400 Nijvel • België

Tel +32 67 41 16 10

insulco@insulco.be

www.insulco.eu