

Oktober 2025

insulco news

De nieuwsbrief van de belgische specialist in akoestische en thermische onderlagen voor chapen, parketten en houten vloeren

Vloerverwarming en akoestische onderlagen: een uitvoering die aandacht vraagt

De combinatie van een vloerverwarmingssysteem met een akoestische onderlaag is een steeds vaker voorkomende oplossing. Het combineert thermisch comfort en vermindering van contactgeluiden. De uitvoering ervan vereist echter bijzondere aandacht om de akoestische prestaties te behouden.

Het aantal appartementsprojecten met vloerverwarming neemt voortdurend toe. Helaas stellen we vast dat de uitvoering ervan gepaard gaat met verontrustende praktijken op het vlak van akoestiek. Het is nuttig om een basisprincipe in herinnering te brengen: de akoestische chapeonderlaag moet altijd doorlopend worden aangebracht om de overdracht van geluiden naar de onderliggende verdiepingen te blokkeren. De vloerverwarming dient dus in de chape te worden geïntegreerd zonder de onderlaag te doorprikken!



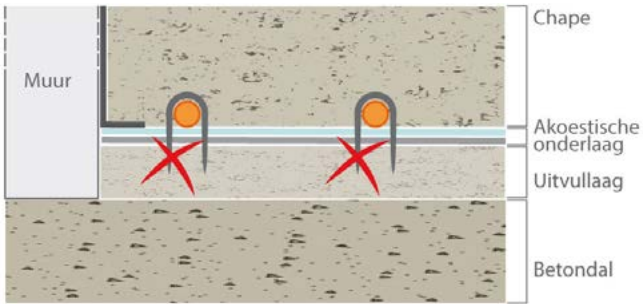
Wat zijn de geldende regels?

In de TV 273 gewijd aan de installatie van vloerverwarmingssystemen, duidt Buildwise aan dat « Indien er nieten gebruikt worden, strekt het tot aanbeveling om de isolatielaag niet volledig te doorboren teneinde te vermijden dat er contactpunten gevormd zouden worden met de draagvloer of de uitvullaag die de akoestische prestaties van de vloeropbouw in het gedrang zouden kunnen brengen. »

In een publicatie van 1 oktober 2025 over het thema « Leidingen en zwevende dekvloeren: welke akoestische impact?», herinderd Buildwise op zijn website dat « Vloerverwarmingssystemen moeten op de elastische tussenlaag worden geplaatst. De bevestigingsmiddelen mogen de onderliggende elastische tussenlaag hierbij niet perforeren. […] Er bestaan verschillende technieken om de leidingen op hun plaats te houden en tegelijk de elastische tussenlaag intact te houden, zoals het aanbrengen van een gaas of een gestructureerd membraan. »

Voorzichtigheid is geboden

De Belgische akoestische norm NBN S 01-400-1 legt een resultaatsverplichting op. Het bevestigen van vloerverwarming doorheen het membraan kan onvoorspelbare en onomkeerbare akoestische gevolgen veroorzaken: prestatieverlies, niet-conformiteit van het gebouw, klachten van bewoners, geschillen, enz.



Om een duurzaam resultaat te garanderen dat voldoet aan de huidige akoestische eisen, is het daarom essentieel om alle betrokken partijen bewust te maken van deze fundamentele vereiste: het akoestisch membraan nooit perforeren!

De technische adviseurs van Insulco staan klaar om architecten te ondersteunen bij al hun vragen over de correcte plaatsing van akoestische onderlagen voor chapes.





Vindt onze technische fiches terug op:

www.insulco.be

insulco bv • Z.I. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel
Tel : 067/41 16 10 • insulco@insulco.be • **www.insulco.be**

De vermelde inlichtingen zijn het resultaat van studies en proeven die u ter goeder trouw worden meegedeeld, maar 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. Ed. 10/2025
Ondernemingsnummer: 0405.642.815 - RPR Nijvel