



## insulit Bi+ 20, thermisch EN akoestisch

**De nieuwe 2 in 1 oplossing die beantwoord aan de klasse "verhoogt akoestisch comfort" en aan de laatste EPB reglementeringen voor de isolatie tussen verdiepingen.**

### De thermische en akoestische isolatie tussen verdiepingen

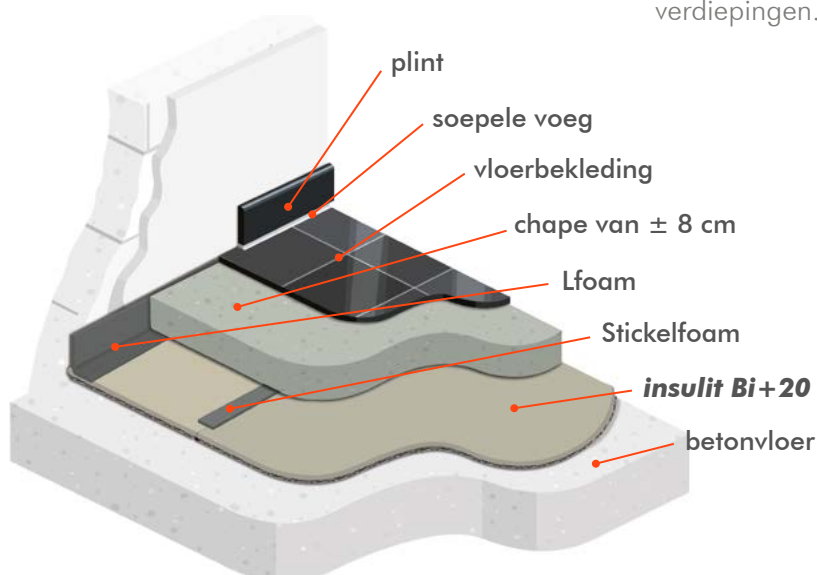
In appartementsgebouwen, vereisen de huidige normen om aan een bepaald akoestisch en thermisch niveau te voldoen tussen verdiepingen. Met als doel het leefcomfort van de bewoners te verhogen. Tegelijkertijd, vormt dit voorwaarden en dus extra kosten voor projectontwikkelaars die dit moeten doorrekenen aan de toekomstige eigenaars.

De huidige traditionele oplossing bestaat uit het realiseren van een thermische nivelleringsdeklaag op de betonvloer alvorens de plaatsing van een doeltreffende akoestische onderlaag. Vervolgens komt hierop een chape van minimum 6 tot 8 cm dik waarop uiteindelijk de bevloering zal aangebracht worden.

De aanwezigheid van een thermische nivelleringsdeklaag veroorzaakt niet enkel kosten maar ook een toename van de nodige dikte tussen verdiepingen. Deze enkele centimeters vermenigvuldigen zich met het aantal verdiepingen die ertoe verplichten om gebouwen een beetje hoger te bouwen, een verdere toename van de bouwkosten.

### Het dunne alternatief

Er bestaat echter een goedkoop en simpel alternatief om te plaatsen welke de realisatie van een thermische nivelleringsdeklaag vermijdt. De thermo-akoestische onderlaag Insulit Bi+ 20 ontrolt zich werkelijk onmiddellijk op de betondal en laat toe dat een gebouw voldoet aan de eisen voor een thermische isolatie tussen verdiepingen.



## Een nieuwkomer in de lijst van de EPB producten

De insulit Bi+ 20 maakt deel uit van de officiële productenlijst waarvan de gegevens herkend zijn bij het EPB. Het gebruik van deze officiële herkende waarden in het kader van de EPB berekeningen laten toe om te garanderen dat deze gegevens niet betwist kunnen worden door de Regio's bij de controles van de EPB aangiften.

## Een 2 in 1 oplossing

Bovendien is het mogelijk om met de Insulit Bi+ 20 een Delta Lw van 29 dB te behalen voor de isolatie van contactgeluiden tussen verdiepingen.

Dit plaatst hem bij de beste onderlagen van de markt en overtreft de zware eisen van de nieuwste akoestische norm.

Dankzij de Insulit Bi+ 20 is het nu mogelijk om met een onderlaag van amper 23 mm dikte te beantwoorden aan de akoestische en thermische eisen tussen verdiepingen. U wilt de uitvoeringstijd, de nodige dikte en het voorziene budget verminderen? Contacteer één van de specialisten bij Insulco om met hem de meest geschikte oplossing voor uw project te kiezen.



De insulit Bi+20 rand tegen rand uitrollen



Thermisch afdichten met de meegeleverde Stickelfoam 25/70



Verbinding tussen de muur en de insulit Bi+20 verwezenlijken met Lfoam 18 randstrook



Versterkte chape gieten met een dikte van  $\pm 8$  cm op insulit Bi+20



Vindt onze technische fiches terug op :

[www.insulco.be](http://www.insulco.be)



**insulco**  
Technical products

De belgische specialist in akoestische onderlagen

Rue Buisson aux Loups 1a • I.Z. Zuid (1) • B- 1400 NIJVEL  
Tel : +32 (0) 67 41 16 10 • Fax : +32 (0) 67 41 16 16  
[www.insulco.be](http://www.insulco.be) • [insulco@insulco.be](mailto:insulco@insulco.be)

De geleverde inlichtingen zijn het resultaat van studies en experimenten, ze worden te 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. Verantw.uitg : Insulco bvba, rue Buisson aux Loups, 1a - 1400 Nijvel - Uitgave 11 2015