

- Piramidale structuur
- Gesloten microcellen
- Fysisch vertakt polyolefineschuim

Akoestische onderlaag voor chape tegen contactgeluiden

ΔL_w 24 dB
in dubbele laag

DE ECONOMISCHE OPLOSSING van kwaliteit voor een plaatsing in dubbele laag

insulit 55+ is een akoestische onderlaag bestemd om de overdracht van contact- en schokgeluiden tussen verdiepingen te beperken. Ideaal wordt ze in dubbele laag geplaatst onder een zwevende chape. De prestaties worden gestaafd door de recente testen die zijn uitgevoerd bij het WTCB volgens de norm EN ISO 717-2. insulit 55+ is een fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten microcellen met langs één zijde een piramidale structuur die het toelaat om een lage dynamische stijfheid te verkrijgen. insulit 55+ maakt deel uit van het gamma "eco line" die een economische oplossing aanbiedt met een erkende kwaliteit en technologie.



Kenmerken

Dikte	± 5,5 mm (onder 1,5 kPa)
Kleur	Zilvergrijs
Materiaal	Fysisch vertakt polyolefineschuim
Akoestische demping	$\Delta L_w = 24$ dB in dubbele laag op een naakte dal zonder uitvullaag (ISO 717-2:2013)
Akoestische verslag	WTCB (2017): AC7705
Gewicht	±150 g/m ²
Dynamische stijfheid	$s'_t = 39$ MN/m ³ (EN 29052-1) in dubbele laag
Thermische weerstand	$R = 0,30$ m ² K/W (in dubbele laag)
Samendrukking	±10 % onder 2 kPa (tolerantie 10%)
Maat rollen	50 m x 1,10 m = 55 m ²
CE-markering	DOP/2018-03-30/INSULIT 55+ - EN16069

Plaatsingsvoorschriften

1 Voorbereiding

Een nivelleringsdeklaag realiseren om leidingen en andere buizen te bedekken. Indien de realisatie van een nivelleringsdeklaag onmogelijk is, de insulit 55+ rechtstreeks ontrollen op de technische leidingen. De betondal moet vlak en zorgvuldig geborsteld zijn. Aan de kruisingen van de buizen, egaliseren met behulp van zand of cement zodat er geen holle ruimte is onder het membraan insulit 55+.

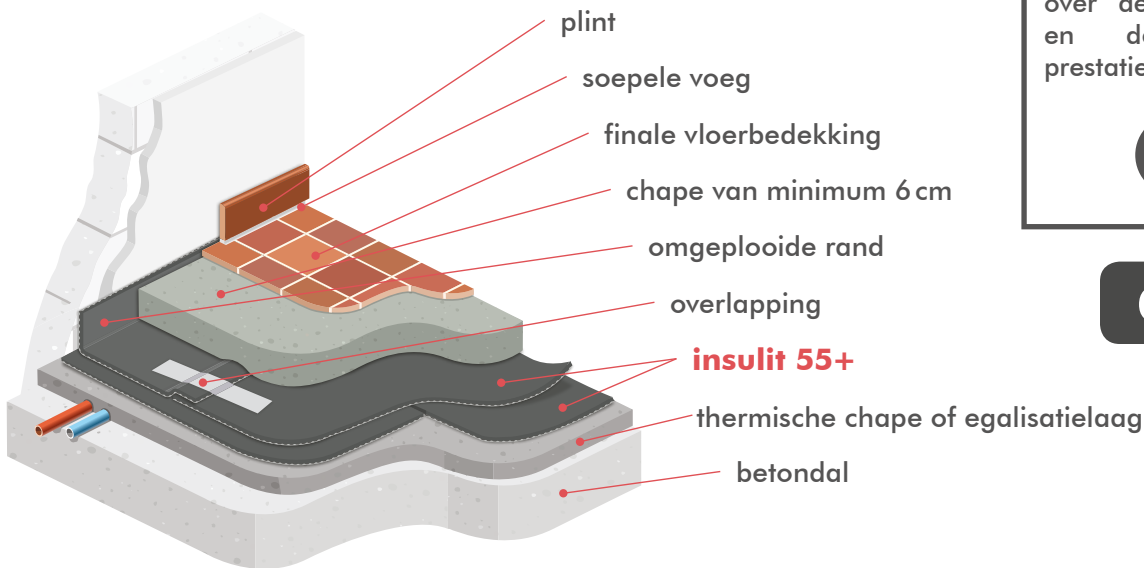
2 Plaatsing van de onderlaag

Ontrol de insulit 55+ in dubbele gekruiste laag met de piramidale zijde naar de vloer gericht. Realiseer een overlapping van 5 tot 10 cm op de tweede laag, schuim op schuim. Behoudt de overlappingen met behulp van een kleefband (het volstaat om elke meter 30 cm tape haaks aan te brengen op de overlappingen). Hef de bovenste laag insulit 55+ ongeveer 15 cm op tegen de muren. In het geval van vloeibare chape, verzekert men een volledige afdichting van de onderlaag dankzij een PE-folie.

De verticale leidingen zorgvuldig isoleren van de chape die zij doorkruisen met behulp van moffen die ter plaatse worden gemaakt uit insulit 55+ of met zelfklevend insulco StickelFoam-schuim.

3 Realisatie van de chape

Onmiddellijk na plaatsing, de dubbele laag insulit 55+ bedekken met een versterkte chape van minimum 6 cm dikte. Eenmaal de chape is gelegd en de vloerbedekking is geplaatst, het overschot aan insulit 55+ afsnijden. De plint lichtjes hoger plaatsen dan de uiteindelijke vloerbedekking om zo elke zijdelingse akoestische overdracht te vermijden. Vervolgens, een soepele voeg onder de plint verwezenlijken. De chape wordt gerealiseerd volgens de officiële aanbevelingen (voor België, volg de TV 189-193).



insulit 55+ beschikt over de CE-markering en de bijhorende prestatieverklaring.



epb

insulco
insulation products De specialist in contactgeluidisolatie

I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups 1a • 1400 Nijvel
Tel : +32 (0)67 41 16 10 • Fax : +32 (0)67 41 16 16
e-mail : insulco@insulco.be • Web : www.insulco.eu
ondernemingsnummer BE 0405.642.815 – RPR Nijvel



Surf naar :
www.insulit.be