

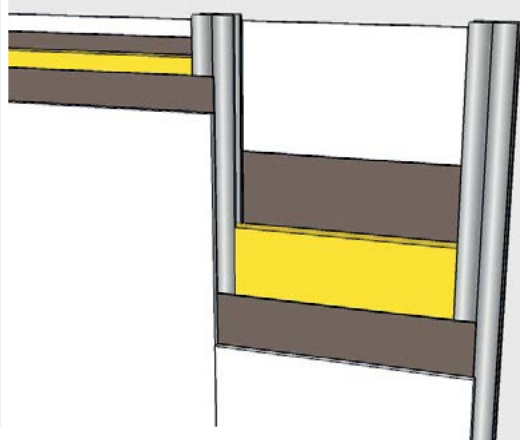


insulMass

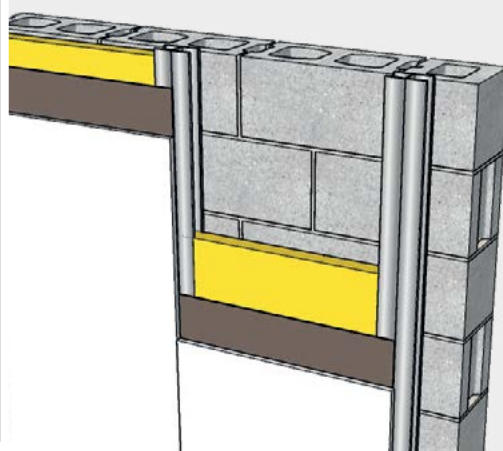
Dunne en soepele zware massa's

VERBETERT DE AKOESTISCHE PRESTATIES VAN LICHT ELEMENTEN

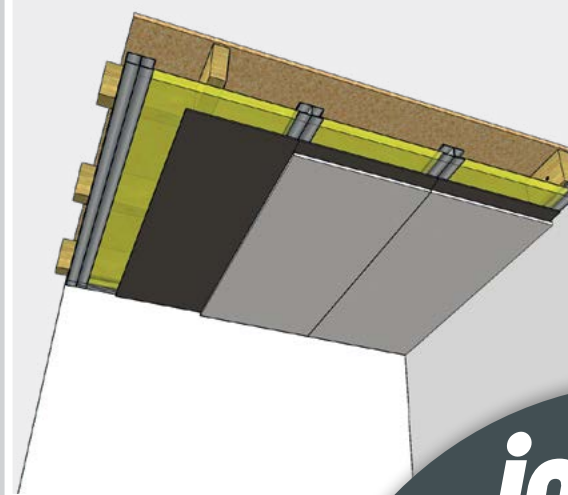
Wanden



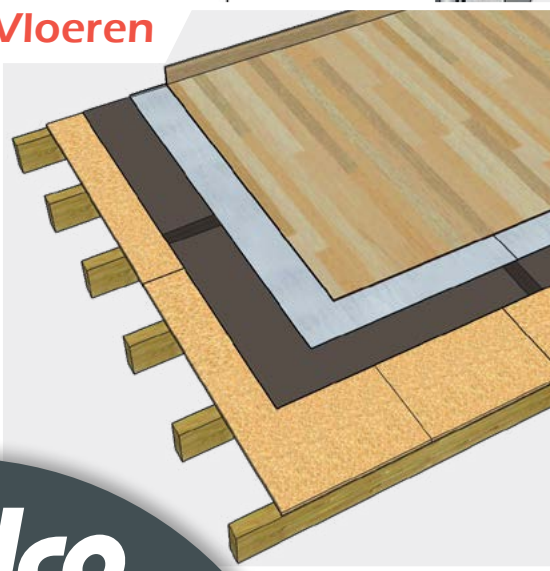
Voorzetwanden



Vals plafond



Vloeren



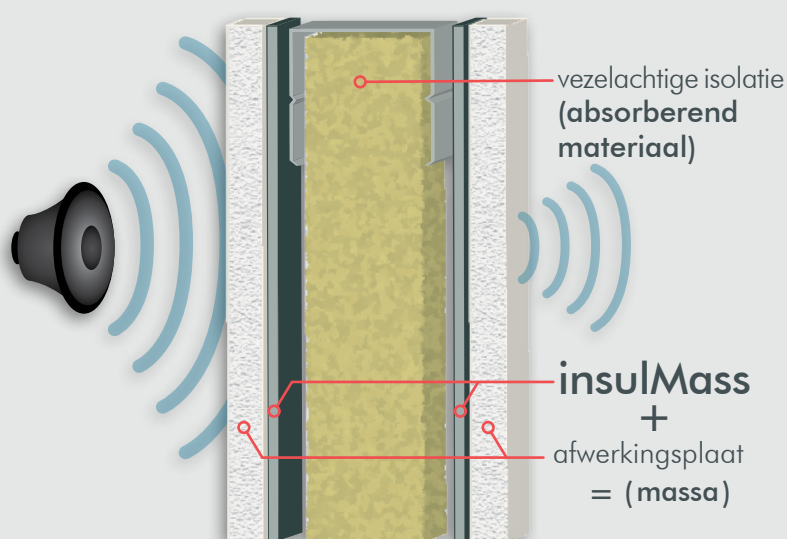
insulMass, de dunne akoestische oplossingen

Het insulMass gamma brengt akoestische zware massa's samen die vervaardigd zijn uit een mengeling van gerecycleerde polymeren. Deze polymeren zijn geladen met minerale materialen met een hoge dichtheid. Dit resulteert in soepele, dunne en zware membranen die zeer goede akoestische prestaties aanbieden.

Werkingprincipe

Principe van massa

Elke geluidsgolf die in een lokaal wordt uitgezonden verspreidt zich in de lucht en in de materialen. Een geluidsgolf laat de wanden, lichte panelen of buizen die hij tegenkomt trillen. Het verhogen van de massa van een licht constructie element laat toe dit trillingsverschijnsel te verminderen en dus ook de overdracht van geluid in het gebouw.



Massa-veer-massa principe

De akoestische scheidingswand maakt gebruik van het massa-veer-massa principe. Het gebruik van een zware massa verhoogt de dichtheid van de wanden om hun trillingen te beperken terwijl de dikte bijna niet wijzigt.

Bovendien, omdat de insulMass soepel is, beperkt het de overdracht van trillingen van de ene kant van de scheidingswand naar de andere. Tot slot, de holle ruimte die opgevuld is met een vezelachtige isolatie absorbeert de luchtrillingen tussen de wanden.

Geluidsverzwakkingsindexen:

	insulMass 3.5	insulMass 5.3 ST
	R - alleen	R - met gipsplaat 12.5 mm
200 Hz	12,4 dB	22,8 dB
500 Hz	19,5 dB	31,1 dB
1250 Hz	26,0 dB	36,4 dB
2500 Hz	30,8 dB	35,5 dB

3 versies

om het beste te passen bij uw gebruik:

Het insulMass gamma kan gebruikt worden op alle lichte ondergronden zoals hout, staalplaten, gipsplaten, plastic materialen, enz.

insulMass 3.5

de economische oplossing in rol

Met een gewicht van 3,5 kg/m² biedt de insulMass 3.5 een uitstekende prijs-kwaliteit-prestatie verhouding. Geleverd in rollen van 5 m x 1 m is het perfect geschikt voor het isoleren van houten vloeren waarop een zwevend vloer complex kan worden uitgevoerd (bv. als aanvulling onder een insulWood onderlaag of een parket onderlaag).



insulMass 5.3 ST

de zelfklevende oplossing in plaatvorm

insulMass 5.3 ST is vervaardigd uit een zware massa van 5 kg/m² en een zelfklevende film met zijn beschermfolie. Het kan zeer gemakkelijk worden geplaatst op elk type oppervlak om de akoestische prestaties te verbeteren of om gaten of kleine openingen af te dichten.



insulMass 7.5

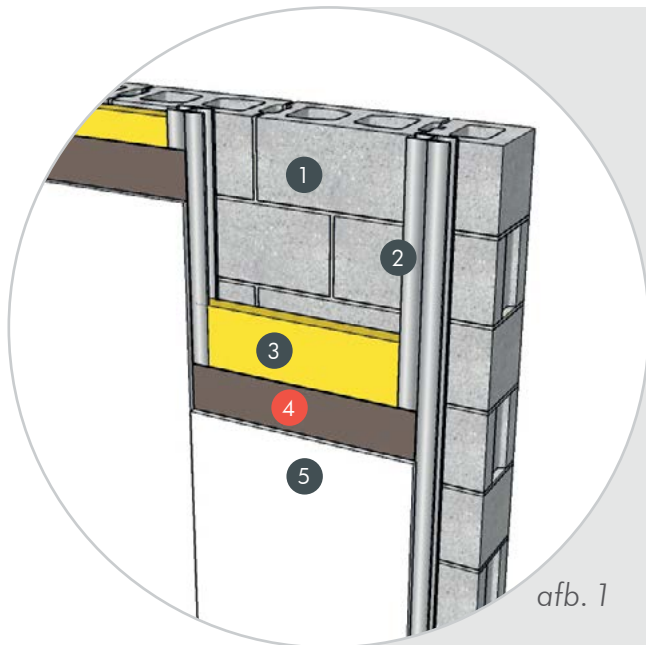
de zwaarste oplossing

De insulMass 7.5 is vervaardigd uit een zware massa van 7,5 kg/m² en een PE versterkende film aan één kant. Het membraan kan gemakkelijk worden gelijmd of geniet op alle ondergronden.

insulMass	3.5	5.3 ST	7.5	Tape dB90
Verpakking	rol	plaat	plaat	rol
Afmetingen	5 m x 1 m	1,20 m x 1 m	1,20 m x 1 m	50 m x 90 mm
Gewicht/m²	3,5 kg	5 kg	7,5 kg	/
Dikte	± 2,5 mm	± 3 mm	± 5 mm	± 0,27 mm

Toepassingen

Tussen kamers



In een voorzetwand

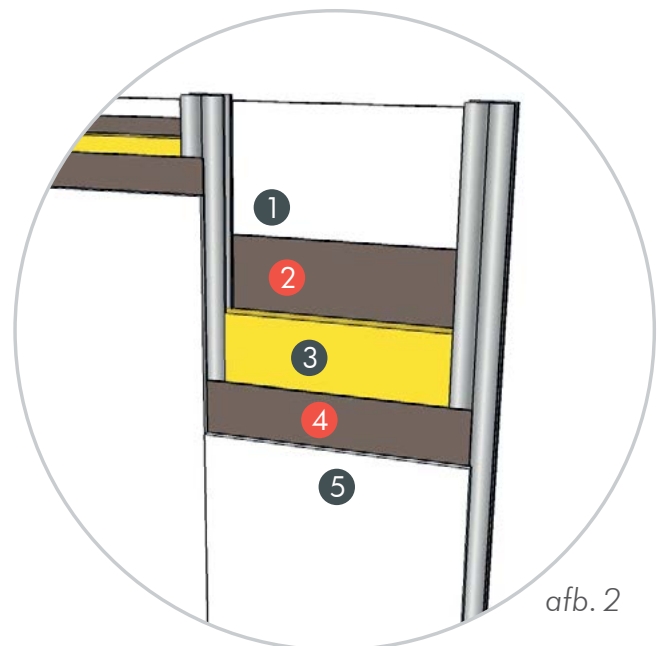
insulMass laat toe om een gemeenschappelijke muur akoestisch te isoleren, in een appartement of een oude woning, om de zijdelingse overdracht van luchtgeluiden te vermijden.

- 1. muur
- 2. metalen profiel zonder contact met de muur
- 3. vezelachtige isolatie (50 mm)
- 4. insulMass** (2,5 tot 5 mm)
- 5. gipsplaat (12,5 mm)

In een scheidingswand

insulMass verhoogt de massa en de dichtheid aan elke kant van een lichte scheidingswand. Deze samenstelling vermindert de geluidsoverdracht tussen twee aangrenzende kamers (slaapkamers, kantoren, woonkamers, enz.).

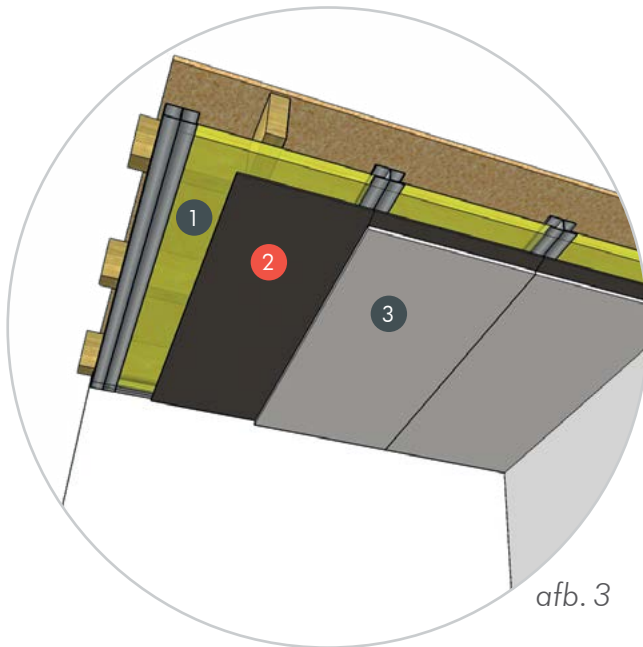
- 1. gipsplaat (12,5 mm)
- 2. insulMass** (2,5 tot 5 mm)
- 3. vezelachtige isolatie + metalen profiel (50 mm)
- 4. insulMass** (2,5 tot 5 mm)
- 5. gipsplaat (12,5 mm)



Snij de insulMass 5.3 of 7.5 op maat. Niet of plak deze op de achterkant van de gipsplaat wanneer die nog horizontaal neerligt. Bevestig vervolgens de plaat aan de structuur met de insulMass naar de binnenkant van de scheidingswand gericht.

Indien OSB panelen gebruikt worden om de scheidingswand te verstevigen is het mogelijk om de insulMass onmiddellijk op deze panelen te bevestigen voordat de gipsplaat wordt geplaatst.

Tussen verdiepingen



In een vals plafond

Wanneer de akoestische isolatie tussen verdiepingen langs een vals plafond geplaatst wordt, vermindert de insulMass de verticale overdracht van contact- en luchtgeluiden.

- 1. vezelachtige isolatie + metalen profiel (50 mm)
- 2. insulMass** (2,5 tot 5 mm)
- 3. gipsplaat (12,5 mm)

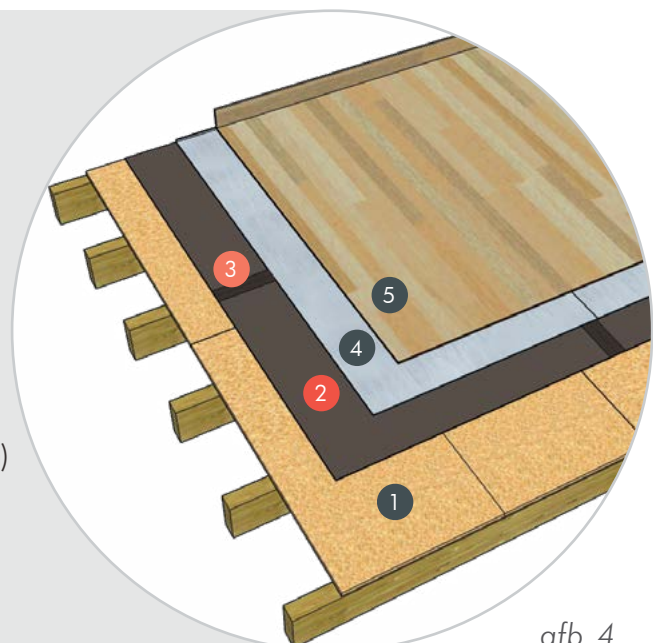
Snij de insulMass 3.5, 5.3 of 7.5 op maat en niet of plak deze op de achterkant van de gipsplaat die voorzien is voor de afwerking van het verlaagd plafond. Bevestig vervolgens deze plaat aan de structuur van het vals plafond met de insulMass naar boven gericht.

Op een houten vloer

Tijdens de renovatie van een houten vloer biedt insulMass een dunne en efficiënte oplossing aan die aanvullend is onder een parket onderlaag om de contact- en luchtgeluiden te verminderen.

- 1. OSB plaat (22 mm)
- 2. insulMass** (2,5 tot 5 mm)
- 3. insulTape dB90**
- 4. insulParq 2+ of insulSound Ultra+ (2 mm)
- 5. zwevend parket

Rol de insulMass 3.5 uit of plaats de insulMass 7.5 platen op de houten vloer die aan de balken is bevestigd. Maak de verbindingen dicht met behulp van de akoestische tape insulTape dB90. Rol vervolgens de insulParq 2+ of de insulSound Ultra+ onderlaag uit op de insulMass voor de plaatsing van het zwevend parket.



insulWood

insulWood combineren met insulMass verhoogt nog de akoestische doeltreffendheid van houten structuren.

insulMass



Mechanische bevestiging of kleven



Gemakkelijk te snijden met een breekmes



insulMass 3.5 in rol



insulTape dB 90

Voorzorgsmaatregelen voor opslag en gebruik

De insulMass membranen moeten droog worden opgeslagen en niet worden blootgesteld aan te grote temperatuurschommelingen. Om de ideale soepelheid voor de verwerking te behouden moet de werktemperatuur tijdens de plaatsing minstens 15°C bedragen.

Boor geen gaten in de wanden die geïsoleerd zijn met insulMass (inbouwdozen, spots, enz.).

insulco De specialist in dunne
insulation products akoestische isolatiematerialen

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 : info@insulco.be • Web : www.insulco.be
ondernemingsnummer BE 0405.642.815 – RPR Nijvel

Surf naar:
www.insulco.be

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 bv, Rue Buisson aux Loups, 1a - I.Z. Zuid - 1400 Nijvel - Editie 11/2024