insulMass Bi+18

Zware massa + zelfklevend akoestisch vilt

VERBETERT DE AKOESTISCHE PRESTATIES VAN LICHTE ELEMENTEN

Afvoerbuizen

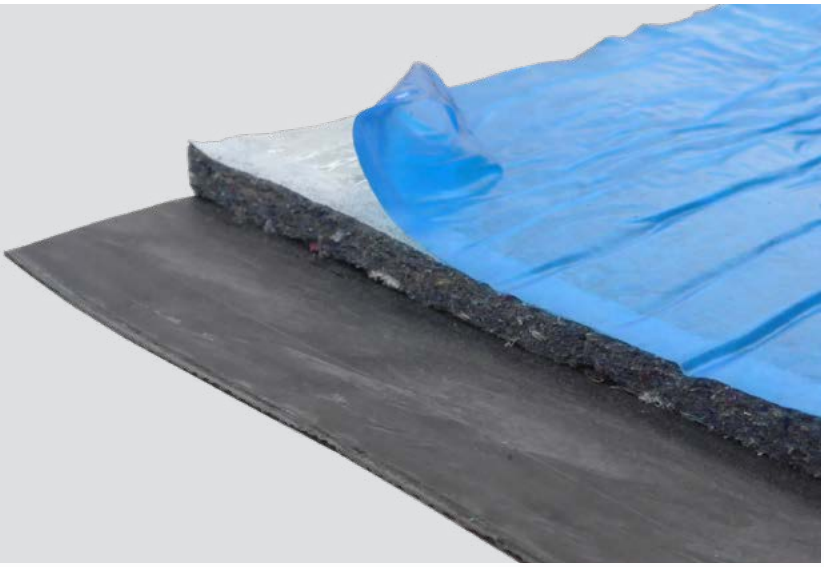
Voorzetwanden

insulco
insulation products
www.insulco.be

insulMass Bi+18 : absorberend + akoestische isolatie

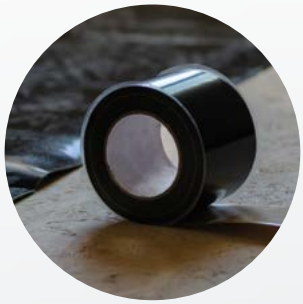
De **insulMass Bi+18** is vervaardigd uit een zware massa dat samengevoegd is op een gerecycleerd akoestisch vilt.

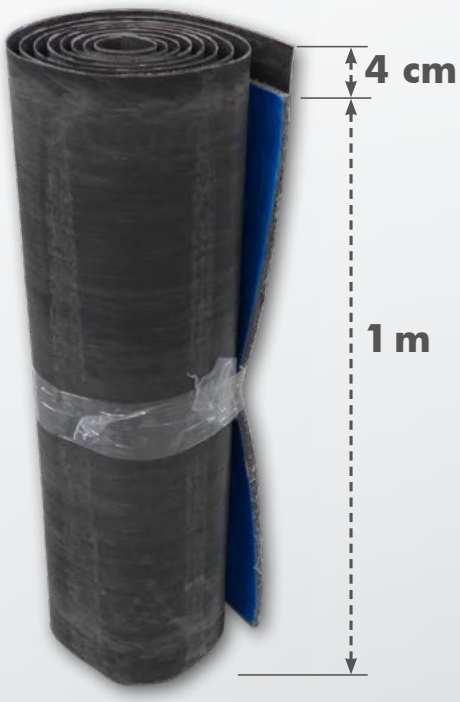
Door een massa te combineren met een vezelachtig absorberend materiaal werkt deze unieke oplossing in op twee belangrijke principes in de akoestiek: isolatie en absorptie.



insulMass Bi+18 is geschikt om de akoestische prestaties van elke gewenste muur, zoals een gemeenschappelijke muur, te verbeteren. Dankzij zijn soepelheid kan het ook geplaatst worden rond sanitaire afvoerbuizen.

Zijn zelfklevende zijde laat toe dat het zeer gemakkelijk, op de te isoleren oppervlakte, kan geplaatst worden. Zijn laterale overlapping alsook de **insulTape dB90**, afzonderlijk verkrijgbaar, verzekeren een perfecte afdichting van de voegen.



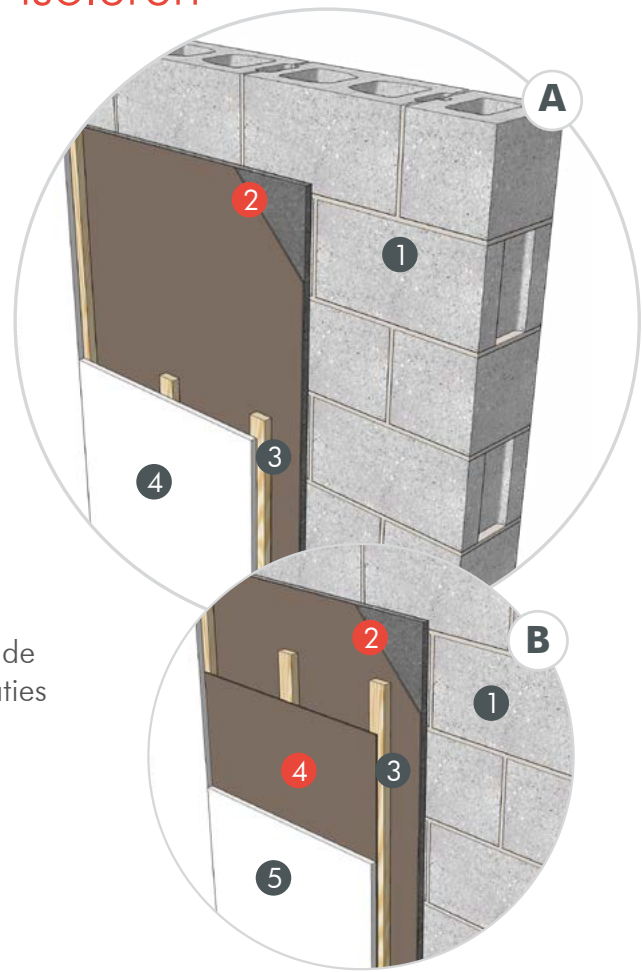


Voordelen

- Zware massa + akoestisch vilt = uitstekende prestaties
- Zelfklevend
- Op rol
- Gemakkelijk en snel te plaatsen
- Snijdbaar met een breekmes
- Soepel

Een gemeenschappelijke muur isoleren

Bevestig de insulMass Bi+18 aan de gemeenschappelijke muur met behulp van de zelfklevende zijde. Dicht de voegen af met behulp van de insulTape dB90*. Bevestig vervolgens houten latten van 20 x 45 verticaal op de insulMass Bi+18. Beëindig met het aanbrengen van de afwerkingsplaten.



Samenstelling A (totale dikte: ± 50 mm)

1. muur

2. zelfklevende insulMass Bi+18 (18 mm)

3. houten lat (bv. 20 x 45) (20 mm)

4. gipsplaat (12,5 mm)

Samenstelling B (totale dikte: ± 55 mm)

Een plaat insulMass 7.5 geplaatst op de rugzijde van de afwerkingsplaat zal toelaten om de akoestische prestaties nog te verbeteren.

1. muur

2. zelfklevende insulMass Bi+18 (18 mm)

3. houten lat (bv. 20 x 45) (20 mm)

4. insulMass 7.5 (5 mm)

5. gipsplaat (12,5 mm)

PVC afvoerbuizen isoleren

Door de dichtheid van de wanden van de buizen te verhogen en trillingen te absorberen, zal de insulMass Bi+18 de geluidshinder komende van de afvoerleidingen verminderen. Snij de insulmass Bi+18 af op de maat van de buis met een overlapping. Bedek de volledige omtrek van de te isoleren buis met de zelfklevende zijde naar de buis gericht.

Bevestig en maak de verbindingen dicht met behulp van de akoestische tape, insulTape dB90*. Verzeker een permanente bevestiging door middel van metalen buisklemmen.

1. afvoerbuis

2. zelfklevende insulMass Bi+18

3. insulTape dB 90*

**insulTape dB 90 afzonderlijk verkrijgbaar*

insulMass Bi+18

Kenmerken

Materiaal:
een mengeling van gerecycleerde polymeren die geladen zijn met minerale materialen met een hoge dichtheid
+ Gerecycleerd akoestisch vilt
+ Zelfklevendefolie en zijn bescherming

Dikte: ± 18 mm

Gewicht/m²: ± 4,8 kg

Rolformaat:
5 m x 1 m (+ 4 cm dunne overlapping)

Gebruikstemperaturen:
tussen 10°C en 40°C

Geluidsverzwakkingsindexen:

	R - Alleen	R - op holle stenen muur
200 Hz	14,7 dB	22,4 dB
500 Hz	19,0 dB	40,2 dB
1250 Hz	29,3 dB	64,1 dB
2500 Hz	35,5 dB	75,4 dB

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.).

NB: Bewaar de rollen insulMass Bi+18 ten minste 24u voor gebruik op kamertemperatuur.

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.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 **06/2024**