

DeltaFiber 40

Het akoestische paneel die ook ecologisch is

AKOESTISCHE ISOLATIE VOOR WANDEN, VERLAAGDE PLAFONDS, HOUTEN VLOEREN...

Applications

- SCHEIDINGSWANDEN
- VERLAAGDE PLAFONDS
- HOUTEN VLOEREN
- MUREN

Avantages

- Akoestisch en thermisch
- Zakt niet in elkaar
- Irriteert niet
- Ongevoelig voor vocht



PET
70% gerecycleerd
100% recycleerbaar

insulco
insulation products

DeltaFiber kan zowel horizontaal als verticaal worden geplaatst. Zijn isolerende eigenschappen maken het mogelijk om deze overal te plaatsen waar men traditioneel mineraal wol zou geplaatst hebben.



Het paneel is geschikt als akoestische en thermische grens tussen stenen muren, in gipsplaatwanden, in de structuur van een houten vloer of zelfs in een verlaagd plafond.

Eenvoudig te plaatsen

DeltaFiber is ontworpen voor een gemakkelijke plaatsing. Het is licht en flexibel, waardoor je deze gemakkelijk kunt plaatsen waar u wenst. Eenmaal geplaatst, zorgt het geheugeneffect van het materiaal ervoor dat het steeds zijn oorspronkelijke vorm herneemt. In een wand of tussen muren zal het niet inzakken. Indien het paneel iets breder gesneden wordt dan de ruimte tussen de balken, zal het vanzelf op zijn plaats blijven zonder bijkomend bevestigingssysteem.

Ecologisch

DeltaFiber is een duurzaam product. Deze bestaat voor 70% uit gerecycleerde PET-flessen. De vezels worden gebonden door een naaldviltproces en hebben een thermische afwerking. **DeltaFiber, een isolatiepaneel dat voor 70% gerecycleerd en 100% recycleerbaar is!**

Bovendien past de productie van de DeltaFiber binnen een «zero-waste» principe. Restmaterialen worden opnieuw in het productieproces geïntegreerd. Dankzij de lange levensduur, kunnen de financiële en ecologische kosten die gewoonlijk gepaard gaan met de vervanging van isolatie sterk worden verminderd.



DeltaFiber 40

Behoudt zijn eigenschappen op lange termijn

Sommige traditionele isolatiematerialen kunnen na verloop van tijd hun efficiëntie verliezen. Ze zakken in en kunnen in bepaalde gevallen zelfs afbreken. Dit leidt tot een verlies aan akoestische en thermische isolatieprestaties. De samenstelling van DeltaFiber garandeert op **lange termijn de afwezigheid van vervorming, inzakking of ontbinding.**



Veilig en milieuvriendelijk

Deltafiber is een niet-giftig product dat geen enkel gezondheidsrisico vormt. In tegenstelling tot mineraal wol irriteert het niet en vereist het geen speciale voorzorgsmaatregelen tijdens de installatie. Zowel bij inademing als bij huidcontact is het dragen van beschermende uitrusting overbodig. Dit maakt de plaatsing niet alleen aangener, maar draagt bij aan een betere binnenluchtqualiteit.



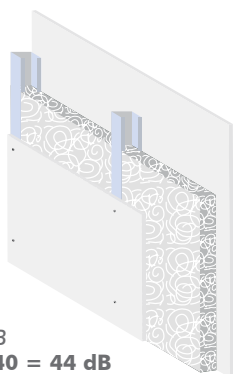
Energiezuinige productie

Het productieproces van DeltaFiber verbruikt **aanzienlijk minder water en energie** dan traditionele isolatieoplossingen zoals mineraal wol, polyurethaan of polystyreen.

Het gebruik van isolatiemateriaal met een energiezuinig productieproces vermindert aanzienlijk de ecologische impact van de bouw van een woning. Bij de vergelijking van twee identieke woningen met dezelfde energieprestaties betekent de keuze voor DeltaFiber in plaats van polystyreen dat er bijna 9 keer minder water en elektriciteit wordt verbruikt tijdens de productie. Een echte bijdrage aan het milieu!

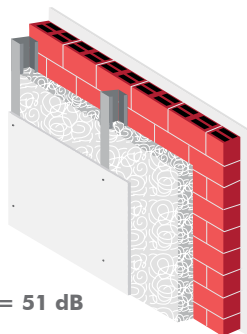
*Op basis van een woning met een oppervlakte van 200 m²; het elektriciteitsverbruik voor de productie van de DeltaFiber = ± 3600 kWh; voor polystyreen = ± 32.000 kWh.

Akoestische prestaties



Rw Lucht = 36 dB
Rw DeltaFiber 40 = 44 dB

Dikte van de gipsplaten: 12,5 mm



Rw Lucht = 43 dB
Rw DeltaFiber 40 = 51 dB

Dikte van de gipsplaten: 12,5 mm
Dikte van de bakstenen: 80 mm

Kenmerken

Materiaal : PET- Vezels
70% gerecycleerd
100% recycleerbaar

Qualiteit: thermisch gebonden

Gebruikstemperatuur:
Tussen - 40°C en + 110°C

Dikte: ± 40 mm

Dichtheid: ± 25 kg/m³

Geluidsabsorptiecoëfficiënt:
 $\alpha_w = 0,60$

λ waarde (geleidingsvermogen):
0,039 W/m.K

Thermische weerstand:
1,05 m².K/W

Beschikbare afmetingen:
- 45 cm x 120 cm
- 60 cm x 120 cm

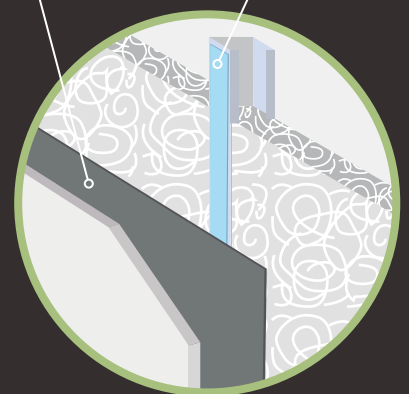
Gewicht per paneel:
± 0,84 kg

Stuks per verpakking:
15 stuks

Afmeting per verpakking:
- 8,10 m² (breedte 45 cm)
- 10,80 m² (breedte 60 cm)

Kleur: wit

Ontdek ook onze oplossingen
insulMass 7.5 en dB Strip 3+



insulco srl • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel
Tel : 067/41 16 10 • info@insulco.be • Website : 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. Ondernemingsnummer BE 0405.642.815 – RPR Nijvel - Editie 06/2025

insulco
insulation products