



Akoestisch isolatiepaneel voor een
vermindering van luchtgeluid

Installatie-instructies

Algemeen

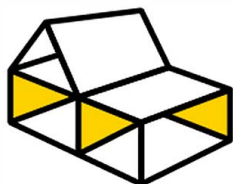
Zorg ervoor dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voor u met de montage begint. U

moet Silentwall® altijd gebruiken met een gipskartonplaat van ten minste 12,5 mm dikte.

Gelieve het benodigde materiaal te gebruiken dat hierna in de verwerkingsrichtlijnen wordt

beschreven. Voorzie u van persoonlijke beschermingsmiddelen voordat u aan de slag gaat.

Toepassingen



Thermoakoestische isolatie van binnenmuren.

Thermoakoestische isolatie aan de binnenzijde van buitenmuren (op voorwaarde dat een grondige hygrothermische studie werd verricht).

Tegen een scheidingsmuur tussen twee appartementen (in hetzelfde gebouw).

Te gebruiken in ruimten en woningen met een lage tot gemiddelde luchtvochtigheid die correct verwarmd en geventileerd zijn. Bijvoorbeeld kamers, kantoren, eetkamers, ...

Niet geschikt voor vochtige ruimten.

Muren hoger dan één verdiepingshoogte moeten individueel bekeken worden

Het product Silentwall® is niet bedoeld voor de isolatie van plafonds of vloeren.

Voordat u aan de slag gaat – Tips en veiligheid

De Silentwall®-panelen moeten horizontaal en op een beschutte plaats worden opgeslagen.

Bewaar geen voorwerpen met een ontvlambare inhoud naast of op de Silentwall®-panelen. Het is bovendien verboden om de Silentwall®-panelen in de buurt van een warmtebron te plaatsen (bv. radiator, kachel, open haard, schoorsteen, niet-conforme elektrische installatie enz.).

Silentwall[®]

Akoestisch isolatiepaneel voor een
vermindering van luchtgeluid

Verwijder mogelijk ontvlambare voorwerpen en verlucht de lokalen voor, tijdens en na de montage.

Roken, drinken of eten in de ruimte waar gewerkt wordt is streng verboden.

Bij het werken met de lijm moet u altijd uitgerust zijn met de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen, namelijk antistatische schoenen en kledij. De vloeren moeten geleidend zijn.

De te bedekken oppervlakte moet droog en stofvrij zijn.

De Silentwall[®]-panelen mogen niet worden aangebracht in ruimten waar al vochtigheidsproblemen bestaan (zoals kelders bv.). Om schimmels te voorkomen, moet de oorsprong van het vocht eerst worden behandeld.

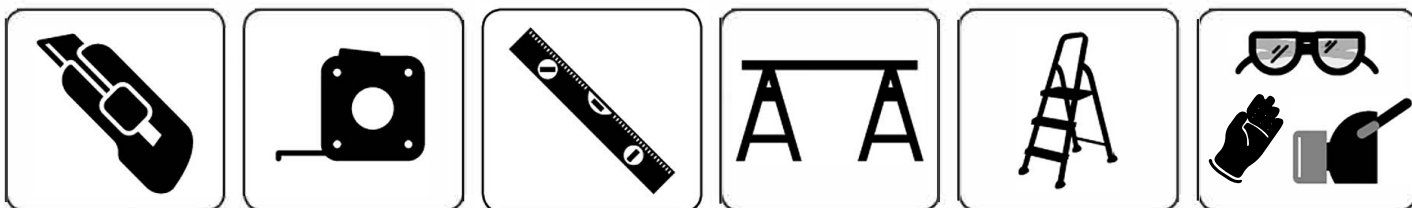
De kwaliteit van de ondergrond moet gewaarborgd zijn (geen loszittende delen, behang, wandpanelen enz. noch gebreken). Bij twijfel over de geschiktheid moeten eerst hechtingsproeven worden gedaan.

Houd rekening met eventuele elektrische bekabeling of ophangverstevingen, bijvoorbeeld voor verwarmingselementen. Maak op voorhand uit waar die moeten komen. De platen moeten steeds volvlaklig verkleefd worden.

Alle ophangingen (bijvoorbeeld verwarmingselementen) moeten aan een voldoende stevige structuur worden bevestigd.

Benodigheden

Voor Silentwall[®]:



Voor de gipskartonplaten:

Raadpleeg de documentatie van de fabrikant voor instructies met betrekking tot de plaatsing, de opslag, het versnijden, de verwerking, het transport ...

Recticel-lijm voor de akoestische panelen:

Raadpleeg de documentatie van de fabrikant voor instructies met betrekking tot de montage, de opslag, het versnijden, de verwerking, het transport ...

Voegstroken voor gipskartonplaten, pasta voor het vullen en afwerken van de naden:

Raadpleeg de documentatie van de fabrikant voor instructies met betrekking tot de afwerking van de gipskartonplaten.

2/5

Recticel Insulation

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren

verwerkingsrichtlijnen

recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Silentwall®

Akoestisch isolatiepaneel voor een
vermindering van luchtgeluid

Uitvoering

Belangrijk: het verlijmen moet steeds gebeuren in een voldoende geventileerde en bij voorkeur verwarmde ruimte. Het aanbrengen op de muren gebeurt volgens het principe van verlijmd, zonder mechanische bevestiging voor een optimaal akoestisch resultaat. Positioneer de panelen goed voor u ze verkleeft. De lijm hecht direct en definitief (geen mogelijkheid om te herpositioneren na eerste contact).

- 1 U versnijdt de Silentwall®-panelen het beste met een cuttermes.
- 2 De Silentwall®-panelen kunnen horizontaal of verticaal worden aangebracht.
- 3 Het gebruik van stukken van minder dan 100 mm wordt afgeraden.
- 4 Gebruik altijd de Recticel-lijm voor thermoakoestische Silentwall®-panelen om die op de ondergrond te kleven. De gebruiksaanwijzing vindt u op blz. 5.
- 5 De zijkanen van de Silentwall®-panelen niet verlijmen, maar ervoor zorgen dat ze mooi tegen elkaar aansluiten. Voor een optimaal akoestisch resultaat moeten de Silentwall®-panelen de volledige wand bedekken en in contact komen met het plafond, de vloer en de aansluitende muren.
- 6 Zodra de Silentwall®-panelen geplaatst zijn, kunt u de gipskartonplaten aanbrengen. Volg de montage instructies van de fabrikant van de gipskartonplaten voor een juiste plaatsing en verwerking ervan. Gebruik altijd de Recticel-lijm voor de akoestische panelen en om de gipskartonplaten op de akoestische panelen van Silentwall® aan te brengen. De gipskartonplaten moeten 2 à 3 mm van de vloer, de aansluitende muren en het plafond blijven en opgespoten worden met een kit of een geschikte voegstrook.
- 7 Raadpleeg de documentatie van de fabrikant van de gipskartonplaten voor instructies over de afwerking van de naden. De afwerking van de gipskartonplaten is noodzakelijk om te beantwoorden aan de technische prestaties en kenmerken die zijn beschreven op de technische fiche van Silentwall®.

Recticel Insulation

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren
verwerkingsrichtlijnen
recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

dB Silentwall®

Akoestisch isolatiepaneel voor een
vermindering van luchtgeluid

Aanbrengen van de lijm

Belangrijk : verwijder mogelijk ontvlambare voorwerpen en verlucht de lokalen voor, tijdens en na de installatie.

Voorzie u van persoonlijke beschermingsmiddelen voordat u aan de slag gaat.



- 1 Het aanbrengen is relatief eenvoudig, volgens het principe van verlijming. Gebruik altijd de lijm voor thermoakoestische panelen van Recticel.
- 2 Roer de lijm voor gebruik, zodat hij homogeen is.
- 3 De lijm wordt het eenvoudigst aangebracht met behulp van een rol met korte haren. We bevelen sterk aan om 1 liter lijm per m² te gebruiken, dus 0,25 liter/m² aan elke zijde.
- 4 Breng eerst lijm aan op de draagmuur (figuur 1) en daarna op één kant van de Silentwall® (figuur 2).
Wacht tot de lijm niet meer aan uw vingers blijft kleven. Dit duurt 10 tot 30 minuten afhankelijk van de temperatuur en de vochtigheid van de ruimte.
- 5 Breng de Silentwall® aan op de muur (druk aan en houd 30 seconden vast) (figuur 3).
- 6 Breng lijm aan op de gipskartonplaat (figuur 4) en de nog zichtbare kant van de Silentwall® (figuur 5).
- 7 Wacht 10 tot 30 minuten, afhankelijk van de temperatuur en de vochtigheid van de ruimte. Breng daarna de gipskartonplaat aan op de Silentwall® (druk aan en houd 30 seconden vast) (figuur 6). De gipskartonplaten moeten 2 à 3 mm van de vloer, de aansluitende muren en het plafond blijven en opgespoten worden met een kit of een geschikte voegstrook.
- 8 Werk de voegen van de gipskartonplaat af volgens de instructies van de fabrikant van de gipskartonplaten.

4/5

Recticel Insulation

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren
verwerkingsrichtlijnen
recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Silentwall®

Akoestisch isolatiepaneel voor een
vermindering van luchtgeluid

Garanties

Tot aan de levering waarborgt Recticel dat de Recticel Insulation-producten voldoen aan de kwaliteitseisen inzake materiaal en fabricage, en in wezen overeenstemmen met de door Recticel Insulation opgelegde specificaties. De technische kenmerken zijn beschreven op de technische fiche van Silentwall®.

Product gemaakt van gerecycleerde materialen. De samenstelling en het uiterlijk kunnen verschillen, zonder afbreuk te doen aan de prestaties.

De garantie van Recticel geldt uitsluitend bij montage met behulp van de Recticel-lijm voorzien voor het verkleven van Silentwall®-panelen en gipskartonplaten. Bij gebruik van een andere dan de door Recticel Insulation voorgeschreven lijm, kan Recticel de prestaties van het product na installatie en de conformiteit van het product niet garanderen. In dat geval wijst Recticel Insulation alle aansprakelijkheid af voor risico's in verband met dergelijk gebruik.

De garantie geldt uitsluitend bij installatie volgens deze instructies en volgens de specificaties van de technische fiche. Bij niet-conform gebruik (bv. zonder afwerking van gipskartonplaten, gebruik als vloerisolatie ...) kan Recticel Insulation de prestaties van het product na montage en de conformiteit ervan niet garanderen. In dat geval wijst Recticel Insulation alle aansprakelijkheid af voor risico's in verband met dergelijk gebruik.

In geval van niet-overeenstemming van de akoestische Silentwall®-panelen die Recticel Insulation levert, kan Recticel Insulation worden verzocht om alleen te zorgen voor de vervanging van de Silentwall®-producten door identieke producten, tenzij de geldende wetgeving andere eisen stelt.

Deze waarborg dekt geen gebreken of schade aan de producten, of enig ander direct of indirect lichamelijke letsel of lichamelijke gevolgschade dat of die het gevolg zijn van een verkeerde installatie of een verkeerd onderhoud, een ongeval, een gebruik of toepassing dat of die onaanpast of 'niet conform' zijn, een inadequate herstelling of wijziging of een nalatigheid.

Belangrijk

De klant moet nagaan of het eindproduct na aanbrengen veilig is en in overeenstemming is met alle geldende nationale en internationale wet- en regelgeving, richtlijnen en eisen.