

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
*insulation*



 **Simfofit**<sup>®</sup>

Installatie-  
instructies



Akoestisch isolatiepaneel voor een vermindering van luchtgeluid

## Algemeen

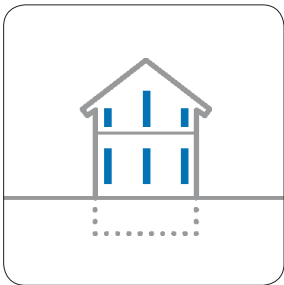
Zorg ervoor dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt alvorens met de installatie te beginnen.

Simfofit® moet steeds gebruikt worden met een gipskartonplaat van minstens 12,5 mm dik om te voldoen aan de vereisten van brandveiligheid.

Gelieve het benodigde materiaal te gebruiken dat hierna in de installatiegids wordt beschreven.

Muren hoger dan één verdiepingshoogte dienen individueel bekeken te worden.

## Toepassingen



Akoestische isolatie van binnenmuren.

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

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

Niet geschikt voor vochtige ruimtes zonder een grondige voorafgaande hygrothermische studie.

## Voor u begint

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

De te bedekken oppervlakte moet droog en stofvrij zijn.

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

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

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

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Installatie-instructies

[recticelinsulation.com](http://recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

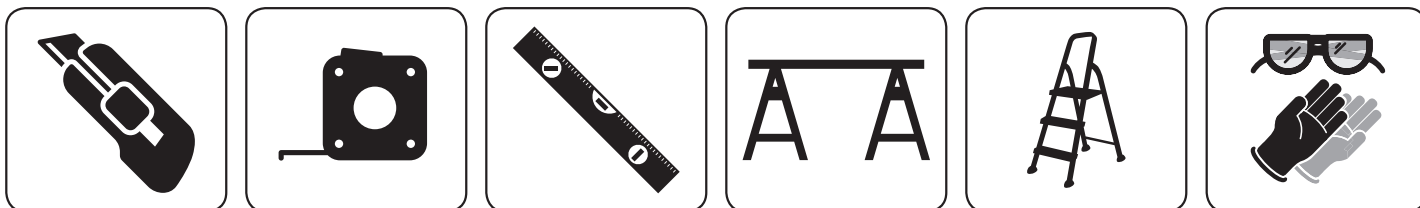
RECTICEL  
insulation



Akoestisch isolatiepaneel voor een vermindering van luchtgeluid

## Benodigheden

Voor Simfofit® :



### 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 het aanbrengen, de opslag, de verwerking, het transport, ...

### Voegband voor gipskartonplaten, filler & finisher voor het vullen en afwerken van de naden:

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

#### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Installatie-instructies

recticelinsulation.com

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation



Akoestisch isolatiepaneel voor een vermindering van luchtgeluid

## Uitvoering

**Belangrijk:** het verkleven moet steeds gebeuren in een voldoende geventileerde en bij voorkeur verwarmde ruimte. De installatie op de muren gebeurt volgens het principe van verkleving, zonder mechanische bevestiging voor een optimaal akoestisch resultaat. Positioneer de panelen goed alvorens ze te verkleven. De lijm kleeft direct en definitief (geen mogelijkheid om te herpositioneren na eerste contact).

- 1 U begint het best aan de onderkant van de muur. Als u ervoor zorgt dat het eerste paneel perfect aangebracht is, zal de plaatsing van de volgende panelen eenvoudiger zijn. Afhankelijk van hoe vlak de vloer is, moet u de onderste panelen mogelijk aanpassen.
- 2 U versnijdt de Simfofit®-panelen het best met een afbreekmes.
- 3 De Simfofit®-panelen kunnen horizontaal of verticaal geplaatst worden.
- 4 Het gebruik van stukken van minder dan 10 cm wordt afgeraden. Ga dit na door op voorhand de panelen te positioneren alvorens ze te verkleven. Als een paneel op het einde van de muur of net onder het plafond kleiner is dan 10 cm, dan kunt u nog altijd het eerste paneel aanpassen.
- 5 Gebruik steeds de Recticel-lijm voor akoestische panelen om de Simfofit® op de ondergrond te kleven. Raadpleeg de documentatie van de fabrikant voor instructies met betrekking tot het aanbrengen van de lijm.
- 6 De zijkanten van de Simfofit®-panelen niet verlijmen, maar ervoor zorgen dat deze mooi tegen elkaar aansluiten. De Simfofit®-panelen moeten de volledige wand bedekken en moeten in contact komen met het plafond, de vloer en de aansluitende muren om een optimaal akoestisch resultaat te verkrijgen.
- 7 Zodra de Simfofit®-panelen geplaatst zijn, kunt u de gipskartonplaten aanbrengen. Volg de plaatsingsinstructies van de fabrikant voor een juiste plaatsing en verwerking van de gipskartonplaten. Gebruik altijd de Recticel-lijm voor de akoestische panelen en om de gipskartonplaten op de akoestische panelen van Simfofit® 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 acrylaatkit.
- 8 Voor de afwerking van de naden tussen de gipskartonplaten hebt u het volgende nodig:
  - Een voegband.
  - Een filler & finisher voor het vullen en afwerken.
  - Raadpleeg de documentatie van de fabrikant voor instructies met betrekking tot het aanbrengen.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Installatie-instructies

recticelinsulation.com

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

## Aanbrengen van de lijm



- 1 Het aanbrengen is relatief eenvoudig, volgens het principe van verkleving. Gebruik steeds de Recticel-lijm voor akoestische panelen.
- 2 Roer de lijm alvorens te gebruiken, zodat hij homogeen is.
- 3 De lijm wordt het eenvoudigst aangebracht met behulp van een rol met korte haren. We bevelen sterk aan om 0,8 kg/m<sup>2</sup> lijm te gebruiken, dus 0,2 kg/m<sup>2</sup> aan elke zijde.
- 4 Lijm één zijde van de Simfofit in **A** en lijm de basismuur **B** in. Wacht 15 tot 30 minuten, afhankelijk van de temperatuur en de vochtigheid van de ruimte.
- 5 Breng de Simfofit isolatieplaat aan op de muur (druk aan en hou 30 seconden vast).
- 6 Breng de lijm aan op de nog zichtbare kant van de Simfofit **A** en op de gipskartonplaat **B**. Wacht 15 tot 30 minuten, afhankelijk van de temperatuur en de vochtigheid van de ruimte.
- 7 Breng daarna de gipsplaat aan op de Simfofit (druk aan en hou 30 seconden vast). De gipskartonplaten moeten 2 à 3 mm van de vloer, de aansluitende muren en het plafond blijven en opgespoten worden met een acrylaatkit.



Akoestisch isolatiepaneel voor een vermindering van luchtgeluid

## Garanties

Recticel waarborgt dat de Recticel Insulation-producten voldoen aan de kwaliteitseisen inzake materiaal en fabricage, en in wezen overeenstemmen met de specificaties die door Recticel verschaft zijn. 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 onaangepast of 'niet conform' zijn, een inadequante herstelling of wijziging of een nalatigheid.

Dit product moet steeds worden gebruikt met een gipskartonplaat van minstens 12,5 mm dik om te voldoen aan de vereisten van brandveiligheid.

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

Recticel geeft enkel garantie op de installatie met het gebruik van de lijm voorzien voor het verkleven van de Simfofit®-panelen.

## Tips en veiligheid

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

Tot aan de levering garandeert Recticel Insulation dat de Simfofit®-panelen in overeenstemming zijn met de specificaties die door Recticel Insulation verschaft zijn. De Simfofit®-panelen zijn onderworpen aan een prestatieverklaring en aan tests die op verzoek beschikbaar zijn.

De resultaten van 60% geluidsverzwakking zijn gemeten in combinatie met een gipskartonplaat (18 mm) verkleefd op de Simfofit® tegen een volle muur. De akoestische resultaten zijn verkrijgbaar op aanvraag.

### De klant is verantwoordelijk voor:

de veiligheid van het eindproduct voor wat betreft het aanbrengen en de overeenstemming ervan met alle geldende nationale en internationale wetten, reglementen, richtlijnen en eisen.

### De klant is verantwoordelijk voor:

de correcte installatie en aanbrenging van de Simfofit®-producten in overeenstemming met de plaatsingsinstructies van Recticel Insulation. Recticel Insulation kan niet aansprakelijk worden gesteld in geval van niet conforme installatie of verkeerde aanbrenging van de producten. Simfofit® is niet geschikt voor de isolatie van vloeren of plafonds en de prestatiegaranties gelden dus niet voor die toepassingen.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Installatie-instructies

[recticelinsulation.com](http://recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation



Akoestisch isolatiepaneel voor een  
vermindering van luchtgeluid

## Tips en veiligheid

### De klant is verantwoordelijk voor:

het feit dat er zich geen ontvlambare voorwerpen of ontvlambare inhoud bevinden naast of op de Simfofit®-panelen. Het is bovendien verboden om de Simfofit®-panelen naast of op een warmtebron te plaatsen (bv. radiator, kachel, open haard, schoorsteen, niet conforme elektrische installatie enz.).

### De klant is verantwoordelijk voor:

Het gebruik van individuele beschermingsmiddelen bij het plaatsen van de Simfofit®.

## Uitsluitingen en aanbevelingen

Toepassingen waarbij de Simfofit® niet is bekleed met een gipskartonplaat van minstens 12,5 mm dik vallen niet onder de garantie. De B-s1 d0-brandbestendigheid geldt alleen als de Simfofit® bekleed is met een gipskartonplaat van minstens 12,5 mm dik.

De Simfofit®-panelen mogen niet worden geplaatst in ruimtes waar al vochtigheidsproblemen waren (zoals kelders bv.). Om schimmels te voorkomen, moet de bron van vocht eerst worden behandeld.

Het is aangeraden om de Simfofit® te plaatsen in lokalen en woningen met een lage tot gemiddelde luchtvochtigheid die correct verwarmd en geventileerd zijn.

Bv.: slaapkamer, bureau, gang, eetplaats, privékeuken, wc, verwarmde voorraadkelders ...

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Installatie-instructies

[recticelinsulation.com](http://recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation