

# Silentwall®

Panelen van geagglomereerd polyurethaanschuim en vezels ter vermindering van luchtgeluid via de binnenmuren en verbetering van thermische prestaties voor woningen.

## Toepassing(en)

"Silentwall® is een product ontworpen ter verbetering van de geluids- en thermische isolatie van binnenmuren; het kan worden aangebracht tegen een gemene muur van twee appartementen (in hetzelfde gebouw), aan de binnenkant van een gevelmuur en op de scheidingsmuur van een woning. \*

## Plaat

Omschrijving	Normen	Waarde	Eenheid
<b>Afmetingen</b>			
Lengte	EN 822	1200, 2500, 2600	mm
Breedte	EN 822	600, 1200	mm
Dikterange	EN 823	40	mm
Densiteit (volumegewicht in de kern)	EN 1602	80	kg/m3

## Uitzicht\*\*

Uitzicht van het oppervlak Beantwoord aan een vlak oppervlak - Geagglomereerd schuim

Randafwerking Rechte lijn snede, rechte randen - Geagglomereerd schuim

\* Silentwall dient altijd bedekt te worden met een gipskartonplaat van minimum 12.5 dikte om te voldoen aan de brandveiligheidsvoorwaarden.

\*\* Product vervaardigd uit gerecycleerd materiaal. De compositie en het visueel aspect kan variëren, zonder de prestaties te beïnvloeden.

De gipskartonplaat voegen dienen een voldoende offset te vormen ten opzichte van de Silentwall voegen.

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

## Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Hoofdeigenschappen				
Omschrijving	Normen	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclearerde waarde)	EN 12667	$\lambda_D$	0.037	W/m.K
Thermische weerstand	EN 12667	RD	1,05	m <sup>2</sup> K/W
Akoestische eigenschappen				
Luchtgeluidisolatie (1)	Ingedeeld volgens EN ISO 717-1:2013 Getest volgens EN ISO 10140-2:2010 en EN ISO 10140-5:2010+A1:2014	$\Delta R_w$	9	dB
Mechanische eigenschappen				
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	EN 1607	TR40	≥ 40	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (end use) (afgedekt met een gipskartonplaat van 12.5 mm)	EN 13501-1		B-s1, d0	
Reactie bij brand (product) (enkel Silentwall)			NPD	

Normen en certificaten	
Normen	
Europees beoordelingsdocument (EAD)	040831-00-1201
Certificaten	
ETA	20/0394
VOC (2)	A+

Overig / Diversen	
Productieplant	
Recticel SAS	ZI-7 Boulevard de la Chanterie-49124 Saint Barthélemy d'Anjou-France
Opslag/onderhoud	
	Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor direct zonlicht
(1) Geluidstest rapport referentie AC7443-F van Simfofit(R) (zelfde samenstelling en karakteristieken als Silentwall)	
(2) Test rapport referentie N° D-231216-10619 van Simfofit(R) (zelfde samenstelling en karakteristieken als Silentwall)	
Opmerking: Silentwall is niet geschikt als vloer of plafond isolatie, ook gebruik in natte ruimtes bv. badkamer is niet toegelaten.	

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.