

Silentwall® er et akustisk isoleringspanel bestående af en kombination af fibre og genanvendt polyurethanskum fra eksempelvis madrasser.

Panelet er designet til at reducere lydtransmission.

Panelerne installeres mod en skillevæg og afsluttes med minimum 12,5mm gips.

På denne måde reducere panelerne lydtransmissionen mellem to rum.



## Produktspecifikation

### Dimensioner inkl. fer / not

<b>Tykkelse</b>	40 mm
	Silentwall skal altid dækkes med en gipsplade på minimum 12,5 mm

<b>Længde</b>	1200 * 2500 * 2600 mm
<b>Bredde</b>	600 * 1200 mm

\* Længde 2500 + 2600 samt bredde 1200mm er ikke lager produkter, og er kun tilgængelig ved minimum køb

### Kanter

<b>Kanter</b>	Rette kanter – Agglomeret skum
---------------	--------------------------------

### Isoleringsværdi

<b><math>I_b</math></b>	0,037W/mK
-------------------------	-----------

### Brandklassificering

<b>Slutbrug inkl. 12,5mm gipsplade</b>	B-s1,d0 EN13501-1
--	-------------------

<b>Produkt</b>	NPD
----------------	-----

### Opbygning

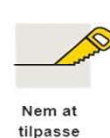
<b>Kerne</b>	Agglomeret skum
--------------	-----------------

### Lydisolering

<b>Luftlydisolering (1)</b>	Klassificeret i henhold til EN ISO 717-1:2013 $\Delta R_w$ 9 dB Testet i henhold til EN ISO 10140-2:2010 og EN ISO 10140-5:2010+A1:2014
-----------------------------	---

### Ved brug af Silentwall® kan følgende fordele opnås:

- Fleksibel, fiberbundet letvægtsmateriale
- Nem at tilpasse og installere
- Lavet af genbrugs materialer
- Lyddæmpning op til 12 dB med en minimal tab af plads.
- Afslut med minimum 12,5 mm gipsplader
- Designet til brug med Recticel lim



# Lydisolerende panel

## Anvendelse

Produktet er designet til at forbedre lyd- og varmeisolering af indvendige vægge.

Lyd kan komme indefra eller uden for en bygning. Recticels lydisolerende indvendige vægisolering reducerer luftbåren støj og kan bruges mod en skillevæg mellem to opvarmede, ikke fugtige rum. f.eks. på indvendig side af en ydervæg, i en skillevæg imellem to lejligheder (i samme bygning), eller lignende.

## Plade

Egenskaber	Mål	Enhed	Tolerancer	Norm
<b>Dimensioner</b>				
Længde	1200, *2500, *2600	mm		EN 823
Bredde	600, *1200	mm		EN 823
* Længde 2500 + 2600 samt bredde 1200mm er ikke lager produkter, og er kun tilgængelig ved minimum køb				
Tykkelsesområde	40	mm	T2	EN 823
Densitet				
(volumetrisk vægt i kernen)	± 80	kg/m <sup>3</sup>		

## Udseende \*\*

Overflade Agglomereret skum – (beregnet til montage på en glat overfalde)

Kanter Lige kanter – Agglomeret skum

\*\*Silentwall skal altid dækkes med en gipsplade på minimum 12,5 tykkelse for at overholde brandsikkerhedsforhold.

\*\* Produktet er fremstillet af genbrugsmateriale. Kompositionen og det visuelle aspekt kan variere uden ydeevne at påvirke

\*\*\* Gipspladefugerne skal danne en tilstrækkelig forskydning i forhold til Silentwall-fugerne.

Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

# Lydisolerende panel

Hovedtræk				
Egenskaber	Norm	EN-code	Værdi	Enhed
Koefficient for varmeledningsevne (erklæret værdi)	EN 12667	$\lambda_D$	0.037	W/mK
	EN 12667	U-værdi	0,93	W/(m <sup>2</sup> K)
Termisk modstand	EN 12667	R <sub>D</sub>	1.05	m <sup>2</sup> K/W
Akustiske egenskaber				
Luftlydisolering (1)	Klassificeret i henhold til EN ISO 717-1:2013	$\Delta R_w$	9	dB
Testet i henhold til EN ISO 10140-2:2010 og EN ISO10140-5:2010+A1:2014				

Egenskaber	Norm	EN-code	Værdi	Enhed
Mekaniske egenskaber				
Trækstyrke vinkelret på flader	EN1607	TR40	≥40	kPa
Brand information				
Reaktion ved brand (slut brug) (beklædt med en gipsplade på 12,5 mm)	EN 13501-1		B-s1,d0	
Reaktion på brand (produkt) (kun Silentwall)			NPD	

Isolerings-				
Værdier	U-værdi	R <sub>D</sub> -værdi	Antal plader	Antal m <sup>2</sup> pr. pakke
Tykkelse (mm)	W/(m <sup>2</sup> K)	(m <sup>2</sup> K/W)	pr. pakke	
40 (1200x600mm)	0.93	1.05	60	43.20

Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

**Standarder og certifikater****Standarder**

European Assessment Document (EAD) 040831-00-1201

Produktion ISO 9001:2015

**Certifikater**

Keymark 001-BK-514-0004-0024-W012

ETA 20/0394

VOC (2) A+

**Øvrig / diverse****Produktionsanlæg**

Recticel SAS ZI-7 Boulevard de la Chanterie-49124 Saint Barthélemy d'Anjou-Frankrig

**Opbevaring / vedligehold**

Opbevares på et tørt sted og beskyttet mod direkte sollys.

- (1) Lydtestrapport reference AC7443-F fra Simfofit<sup>®</sup> (samme sammensætning og karakteristika som Silentwall)
- (2) Testrapportens reference nr. D-231216-10619 fra Simfofit<sup>®</sup> (samme sammensætning og egenskaber som Silentwall)

For bedre at forstå effekten af lyd i en konstruktion, er det godt at vide, at lyd er en vibration, der forplanter sig på en bestemt måde (luft, væg, gulv...). For eksempel skelnes der mellem luftbåren lyd og kontaktstøj

- Luftbåren lyd: luften er indstillet til at vibrere, fx en radio eller en menneskelig stemme (lydkilde).
- Stødd lyd: en kilde forårsager et direkte stød, der får et materiale til at vibrere, f.eks. at flytte en stol eller fodtrin.

Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

## Lydisolerende panel

### Kontaktlim for professionelle

Kontaktlim for at fastgøre lydisolerende panel til indervæggen.

Denne klæber er også velegnet til at lime dine gipsplader til den akustiske isolering efter fastgørelse på væggen.

Limen fås i 5l



0.25 l/m<sup>2</sup>



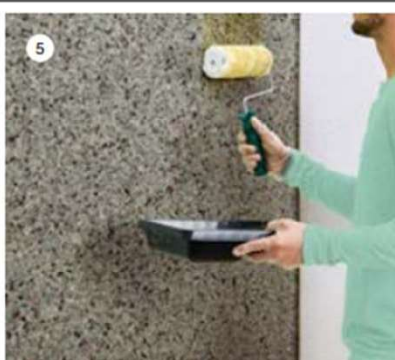
0.25 l/m<sup>2</sup> ⌚ wait 10 to 30 minutes



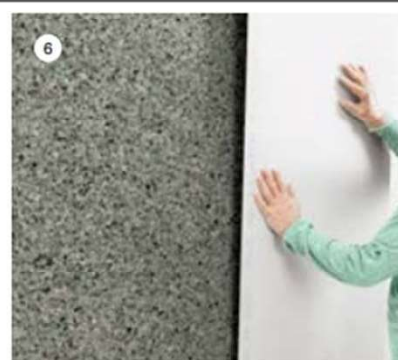
⌚ Apply pressure for 30 seconds



0.25 l/m<sup>2</sup>



0.25 l/m<sup>2</sup> ⌚ wait 10 to 30 minutes



⌚ Apply pressure for 30 seconds



Larger areas to be glued with compressed air gun.

### Vigtige fordele:

- Stærk vedhæftning
- Forbrug 1 l/m<sup>2</sup>
- Til professionel brug



Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.