



# Silentwall®

Panneaux de mousses de polyuréthane agglomérées et fibres pour l'amélioration de l'isolation thermique et acoustique des murs intérieurs des habitations.

## Applications

Silentwall® est un produit conçu pour améliorer l'isolation acoustique intérieure (côté intérieur des murs périphériques); il peut être appliqué contre un mur mitoyen entre deux appartements (dans le même bâtiment), ainsi qu'à l'intérieur d'un mur de façade et sur le mur mitoyen d'une habitation.

## Panneau

Caractéristiques	Normes	Valeur	Unité
<b>Dimensions and tolerances</b>			
Epaisseur standard	EN 823	40	mm
Longueur standard	EN 822	1200 x 600 2500 x 600 2600 x 1200	mm
Densité	EN 1602	80	kg/m <sup>3</sup>
<b>Apparence**</b>			
Aspect de surface	Respect de la planéité de surface	Mousse agglomérée	
Finition des bords	Découpe rectiligne, bords droits	Mousse agglomérée	
Profil des bords	Découpe rectiligne, bords droits	Mousse agglomérée	

\* Silentwall® doit toujours être recouvert avec une plaque de plâtre d'au moins 12,5 mm épaisseur afin de répondre aux exigences de sécurité incendie. \*\* Produit fabriqué à partir de matériaux recyclés. La composition et l'aspect visuel peuvent différer, sans préjudice de performance. Les joints de plâtre doivent être décalés suffisamment par rapport aux joints du Silentwall®.

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

## Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgique

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

### Caractéristiques essentielles

Caractéristiques	Normes	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur mesurée)	EN 12667	0.037	W/m.K
Résistance thermique R	EN 12667	1,05	m²K/W
Analyse des émissions en polluants volatils (²)	ISO 16000	A+	
<b>Propriétés acoustiques</b>			
Isolement aux bruits aériens (1)	EN ISO 10140-1 EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	$\Delta R_w = 12$	dB
<b>Propriétés mécaniques</b>			
Résistance à la traction perpendiculaire entre 2 faces	EN 1607	$\geq 40$	kPa
<b>Réaction au feu</b>			
(utilisation finale couvert avec 1 panneau plaque de plâtre BA13)	EN 13501-1	B-s1, d0	
Réaction au feu (Silentwall® seul)		NPD	

\* Référence rapport d'essai acoustique AC7445 du Simfofit® sur "end use" recouvert d'une plaque de plâtre de 18 mm d'épaisseur, collée avec une colle de Recticel® (même composition et caractéristiques que le Silentwall®). Référence rapport d'analyse N°D-231216-10619 du Simfofit® (même composition et caractéristiques que le Silentwall®). Référence rapport VOC N°D-231216-10619 (Simfofit® - même composition et caractéristiques que le Silentwall®).

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.