

# Silentwall®

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

## Application(s)

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

Description	Normes	Valeur	Unité
<b>Dimensions</b>			
Longueur	EN 822	1200, 2500, 2600	mm
Largeur	EN 822	600, 1200	mm
Épaisseur	EN 823	40	mm
Densité (masse volumique de la mousse)	EN 1602	80	kg/m3

## Apparence\*\*

Aspect du surface Respect de la planéité de surface - mousse agglomérée

Finition 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 d'incendie.

\*\* Produit fabriqué 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 de 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, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

### Caractéristiques principales

Description	Normes	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)	EN 12667	$\lambda_D$	0.037	W/m.K
Résistance thermique	EN 12667	RD	1,05	m <sup>2</sup> K/W
<b>Propriétés acoustiques</b>				
Isolement aux bruits aériens (1)	EN ISO 717-1:2013 EN ISO 10140-2:2010 et EN ISO 10140-5:2010+A1:2014	$\Delta R_w$	9	dB
<b>Comportement mécanique</b>				
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR40	≥ 40	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Reaction au feu (application) (couvert avec 1 panneau plaque de plâtre BA13)	EN 13501-1		B-s1, d0	
Réaction au feu (produit seul)			NPD	

### Normes et certificats

#### Normes

European assessment document (EAD) 040831-00-1201

#### Production

ISO 9001:2015

#### Certificats

ETA 20/0394

VOC (2) A+

### Autre / Divers

#### Usine de production

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

#### Stockage/manutention

Stocker au sec et protégé de la lumière directe du soleil.

(1) Référence rapport d'essai acoustique AC7443-F du Simfofit(R) (même composition et caractéristique que le Silentwall)

(2) Référence rapport d'analyse N° D-231216-10619 du Simfofit(R) (même composition et caractéristiques que le Silentwall)

Remarque: Silentwall ne convient pas à l'isolation du sol ou plafond, également l'utilisation dans des chambres humides p.ex. salles de bain n'est pas autorisée.

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, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

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.