

# CATÉGORIE MATÉRIAUX ACOUSTIQUES ET SYSTÈMES CONSTRUCTIFS DÉCIBEL D'ARGENT

## RECTICEL INSULATION SAS

CONTACT :  
CAROLA WICHERT  
RESPONSABLE MARKETING FRANCE

RECTICEL INSULATION SAS  
1 RUE FERDINAND DE LESSEPS  
CS 50234 – 18023 BOURGES CEDEX

TÉL. : 02 48 23 88 05  
PORT. : 06 89 86 60 05  
E.MEL :  
WICHERT.CAROLA@RECTICEL.COM  
ADRESSE WEB :  
WWW.RECTICELINSULATION.COM

18<sup>e</sup> ÉDITION  
DÉCIBEL D'OR



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

FABRICATION  
FRANÇAISE

### SILENTWALL, UN PANNEAU ACOUSTIQUE MINCE ISSU DE MOUSSES RECYCLÉES

Silentwall est un panneau acoustique de faible épaisseur (40mm) fabriqué à partir de mousses de polyuréthane recyclées (chutes de production) et de fibres agglomérées. Ce produit permet d'améliorer l'isolation aux bruits aériens des murs intérieurs des habitations.

Silentwall peut être appliqué sur un mur de séparation à l'intérieur, entre deux appartements ainsi qu'à l'intérieur d'un mur de façade et sur le mur mitoyen d'une maison.

Outre l'avantage majeur de présenter un indice d'affaiblissement  $\Delta RW$  de 9 ou 12 dB (en fonction de l'épaisseur de la plaque de plâtre de finition), la mise en œuvre des panneaux Silentwall s'avère facile et rapide selon le principe du double encollage.

### L'installation de Silentwall se fait en 6 étapes seulement, il faut :

- 1 - Encoller le mur de support et respecter les temps d'attente selon la méthode d'encollage, la température et l'humidité de la pièce
  - 2 - Appliquer la colle sur un côté du Silentwall et respecter les temps d'attente. Ne pas encoller pas les bords des panneaux Silentwall, mais veiller à ce qu'ils soient parfaitement raccordés.
  - 3 - Placer le panneau Silentwall sur le mur et appuyer fermement pendant 30 secondes.
  - 4 - Appliquer la colle sur la plaque de plâtre.
  - 5 - Appliquer la colle sur le côté visible du Silentwall et respecter les temps d'attente.
  - 6 - Placer la plaque de plâtre sur le Silentwall et appuyer fermement pendant 30 secondes. Les plaques de plâtre doivent toucher les murs et le plafond adjacents. A l'inverse, un espace de 2 à 3 mm doit être observé avec le sol. L'interstice doit être rempli avec un mastic ou une bande adéquate.
- Pour terminer, les joints seront mis en place comme prescrit par le fabricant des plaques de plâtre.

Silentwall revendique également une performance thermique déclarée  $\lambda$  de 0,037 W/mK, et un classement feu B-s1, d0 recouvert d'une plaque de plâtre de 12,5 mm. Le produit doit toujours être utilisé avec une plaque de plâtre d'au moins 12,5 mm pour répondre aux exigences de sécurité incendie.

D'une densité de 80 kg/m<sup>3</sup> et d'une épaisseur de 40 mm, cet isolant acoustique se décline en différents formats : 2600 x 1200 mm, 2600 x 600 mm et 1200 x 600 mm, aux bords droits.

### LE JURY A AIMÉ

La facilité de pose de panneaux de fabrication française utilisant des produits en provenance de l'économie circulaire (chute de production).

