

 **NO-BRUIT**

MUR

➤ **Isole des bruits de musique,
TV, rires, cris, ronflements,
toux, machine à laver...**



**L' ESA, un matériau
révolutionnaire
hautes performances**

(Brevet n° 9711656)



- **Réduit la transmission du bruit**
- **Evite la perte de surface habitable**
- **Se pose sur les murs comme du papier peint**

 **NO-BRUIT**

Des solutions pour un monde sans bruit

Le bruit pollue !



Selon une enquête de l'INSEE*, réalisée en juin 1996 sur les conditions de vie des ménages, près d'une personne sur deux place le bruit au hit parade des éléments perturbateurs de leur vie quotidienne.

Le bruit est en effet une véritable pollution insidieuse qui peut avoir des répercussions graves sur la santé : stress, troubles auditifs, insomnies, augmentation de la fréquence cardiaque, dépression nerveuse...

> Qu'est ce que le bruit ?

Le bruit est un ensemble d'ondes sonores perceptibles par l'oreille humaine. Se comportant comme une vague à la surface de l'eau, elles se déplacent à 1200 km/h environ.

> Comment se propage-t-il ?

Ce sont les molécules d'air qui transmettent les vibrations émises par un bruit. Sans air, aucun son n'est donc possible.

> A chaque bruit sa fréquence sonore.

Les bruits émis dans un appartement ou une maison proviennent de nombreuses sources et ont des caractéristiques très différentes.

Plus le bruit est aigu, plus sa fréquence est élevée : il émet plus d'ondes sonores par seconde. Les bruits graves ont des fréquences inférieures : les ondes sont plus espacées.

* Source : Centre d'Information et de Documentation sur le Bruit (CIDB).

No-Bruit Mur : une révolution dans le traitement du bruit !

> Dans le vide spatial, il n'y a aucun bruit possible !

Lorsqu'ils travaillent dans l'espace, les cosmonautes sont toujours très impressionnés par le silence absolu qui y règne. Ils n'entendent absolument aucun des bruits qu'ils produisent !



> Pourquoi ?

Tout simplement parce que le son a besoin d'air pour se propager.

C'est de ce constat que sont nées la conception et la mise au point de No-Bruit.

> L'innovation de No-Bruit :

L'ESA, un nouveau matériau composite exclusif parfaitement hermétique à l'air.

(Brevet N° 9711656).



> **Ce nouveau matériau rend la paroi parfaitement hermétique à l'air, en se soudant naturellement aux joints, quelques jours après la pose. Il réduit ainsi la transmission du bruit.**

Comment fonctionne No-Bruit Mur ?

Lorsqu'un bruit vient heurter une paroi rigide, celle-ci se met à vibrer. Ces vibrations sont alors transmises par l'air, de part et d'autre de la paroi.

> L'isolant acoustique No-Bruit Mur agit à trois niveaux :

- 1** grâce à sa souplesse, il amortit la vibration du mur ;
- 2** il rend la paroi parfaitement étanche à l'air et réduit ainsi la propagation des ondes sonores ;
- 3** la mousse est spécifiquement conçue pour filtrer les bruits les plus courants dans la maison : musique, TV, rires, cris, ronflements, toux, machine à laver, etc.

L'efficacité de No-Bruit Mur est la même, qu'il soit appliqué sur l'une ou l'autre face de la paroi à traiter.

La composition de No-Bruit Mur répond aux nouvelles normes européennes de Qualité Sanitaire des Produits de Revêtement (Test de l'Institut IHD de Dresde N° 15269).

Dans une pièce isolée avec No-Bruit Mur, l'air que vous respirez reste sain.

C'est pour vous, une garantie de sérénité supplémentaire !

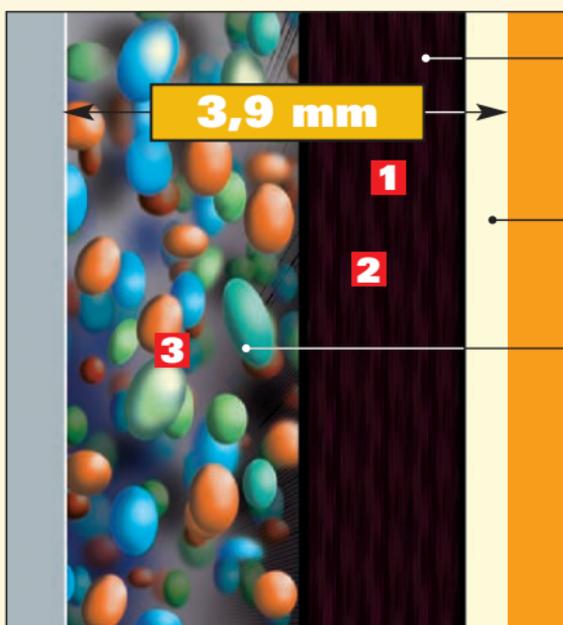
No-Bruit Mur : Une efficacité testée et

Les performances d'isolation acoustique de No-Bruit Mur ont été testées par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (PV N°: AC00-176).

Ces tests ont été réalisés sur les murs les plus couramment utilisés. Ils révèlent une efficacité remarquable au regard de la faible épaisseur du produit :

No-Bruit Mur réduit par 2 l'intensité des bruits !



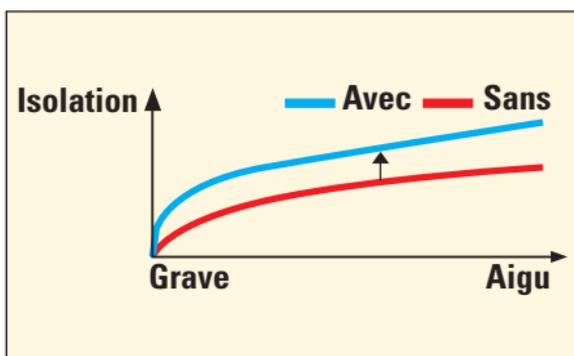


Nouveau matériau ESA : composé d'un mélange de produits organiques étanches à l'air.

Face à décorer : non tissé cellulose polyester.

Mousse de polyuréthane de densité variable spécifiquement composée pour filtrer les ondes sonores.

approuvée !



No-Bruit Mur : Pas de perte de surface habitable : une autre révolution...économique !

Jusqu'à ce jour, les solutions d'isolation acoustique les plus efficaces entraînaient inévitablement **une réduction de la surface habitable** : cette perte représentait généralement **0,50 m² par mur isolé**. Au prix du m² dans votre ville, faites le calcul !

> No-Bruit Mur : une épaisseur de 3,9 mm seulement !

C'est au moins **15 fois moins épais** qu'un panneau de doublage acoustique traditionnel.

Grâce à sa compacité, No-Bruit Mur apporte un confort notable tout en préservant la surface de votre espace de vie !



No-Bruit Mur, une mise en œuvre simple... comme du papier peint !

A la différence des solutions d'isolation acoustique classiques, qui nécessitaient des travaux de maçonnerie et de menuiserie lourds, No-Bruit Mur se pose comme du papier peint.

> Comment calculer les quantités nécessaires :

- Un rouleau de No-Bruit Mur (0,49 m x 7,50 m) représente l'équivalent de 3 lés sur un mur d'une hauteur standard de 2,50 m,
- 1 rouleau de No-Bruit Mur couvre une surface de 3,68 m²,
- 1 pot de 5 kg* permet de coller 2 rouleaux de No-Bruit Mur.

* Colle spécifique No-Bruit Mur.
Consommation moyenne \approx 600 g/m².



> Recommandations

IMPORTANT :

- Sur No-Bruit Mur, appliquer exclusivement des produits sans solvant (enduit, colle, peinture...).
- Ne pas appliquer de white-spirit sur No-Bruit Mur.
- Pour un décor finition peinture, il est impératif d'enduire un calicot en voile de verre à chaque liaison de lés et d'angles.

No-Bruit Mur est destiné à l'isolation acoustique des murs et des portes exclusivement. Il ne doit pas être utilisé sur les sols ou les plafonds.

Afin de faciliter le décollage du revêtement décoratif lors de rénovations ultérieures, il est conseillé d'appliquer une couche d'impression universelle à l'eau, sur toute la surface de No-Bruit Mur.

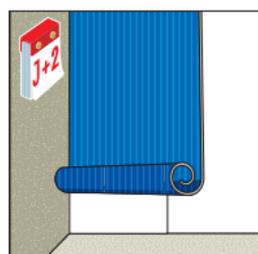
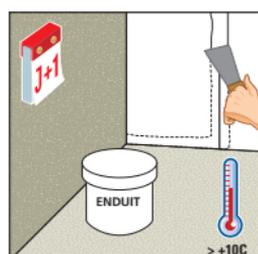
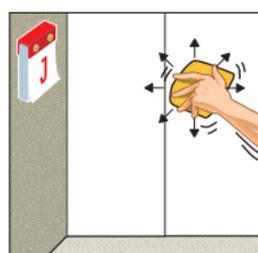
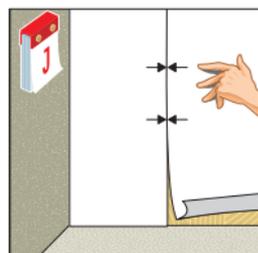
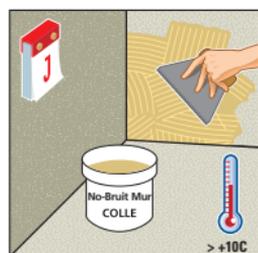
Vous pourrez apprécier les performances de No-Bruit Mur de façon optimale, quelques jours seulement après la pose.

La colle No-Bruit Mur garantit un collage durable. Vous pourrez ainsi décoller ou lessiver le revêtement décoratif lors de rénovations ultérieures, en conservant toutes les qualités de No-Bruit Mur.

> Comment nettoyer vos outils :

Pour faire disparaître les traces noires que peut laisser No-Bruit Mur sur vos outils, frottez-les avec un chiffon imprégné de white-spirit. Pour enlever les traces de colle, un simple lavage à l'eau suffit.

> Pose de No-Bruit Mur



Autres avantages de No-Bruit Mur

> Une souplesse d'utilisation incomparable :

No-Bruit Mur est aussi facile à poser sur parois planes que sur parois cintrées.

> Une préparation des murs facilitée :

Avec No-Bruit Mur, vous évitez les fastidieux travaux de rebouchage à l'enduit et du traitement des petits trous et fissures.

> Un support adapté à de nombreux revêtements décoratifs :

Papier peint, revêtements muraux, toiles à peindre, peinture, enduit, carrelage...

> Un gage de longévité pour votre décor :

En masquant toutes les petites fissures de votre mur, No-Bruit Mur augmente la longévité de votre revêtement décoratif.



ASSISTANCE TECHNIQUE :

Par téléphone : 02 35 05 90 90

Par email : technique@onduline.fr

NO-BRUIT

est une marque déposée de **Onduline**
groupe

Onduline BRICO

LE DÉPARTEMENT BRICOLAGE D'ONDULINE FRANCE

Z.I. - B.P. 15 - 76480 YAINVILLE

Tél. +33(0)2 35 05 90 90 - Fax +33(0)2 35 05 91 11

e-mail : info@onduline.fr