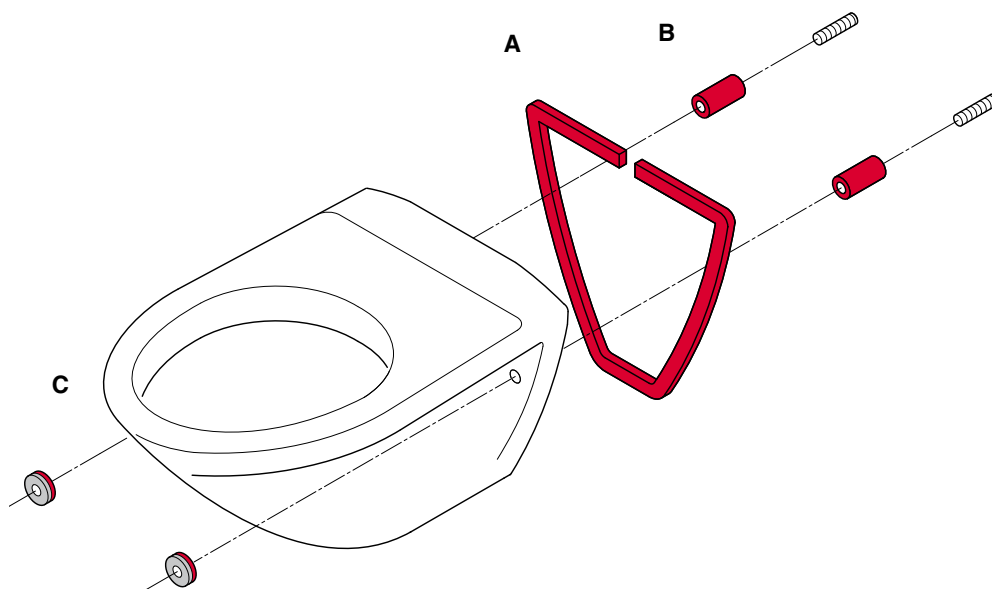




Description de produit

Set d'isolation phonique pour WC
Montage mural et montage au sol

Situation initiale

L'actionnement de la chasse d'eau et le couvercle rabattu sont les principales sources de bruit liées à l'utilisation des toilettes. Ce bruit solidien est transmis aux unités d'utilisation voisines si aucune mesure d'insonorisation n'est prise.

Isolation phonique

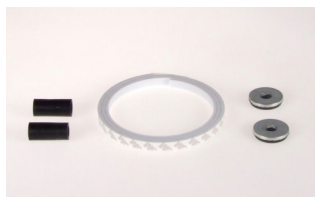
Pour réduire la transmission de bruit, les WC sont montés avec des composants d'isolation séparément du corps de bâtiment.

Qualité

Les composants d'isolation sont en caoutchouc à l'élasticité durable, dureté 45° en shore A. Le ruban en caoutchouc est blanc et sa compatibilité avec le matériau de jointoiement a été testée. Les rondelles d'isolation sont en acier zingué avec caoutchouc survulcanisé.

Contenu de la livraison

Ruban en caoutchouc autocollant A
Manchons en caoutchouc B
Rondelles avec protection en caoutchouc C
Douilles en caoutchouc
Supports en caoutchouc
Instructions de montage


Montage

La fixation est réalisée au mur (cuvette, bidet, urinoir) ou au sol (cuvette, bidet).

Avantages des sets d'isolation phonique Stauffer pour WC

- Satisfait les normes les plus sévères selon SIA 181:2020 selon le rapport de contrôle
- Meilleure efficacité en termes d'isolation comparée à d'autres fournisseurs réputés
- Montage simple et rapide (autocollant)

Atouts par rapport aux sets en mousse:

- Meilleure isolation grâce à un mélange de caoutchouc haut de gamme
- Conviennent à toutes les formes, aucun ajustement compliqué à la céramique
- Aucun resserrage ultérieur nécessaire de la fixation céramique

Rapport d'essai du set d'isolation phonique pour WC Sur maçonnerie monocoque 11,5 cm

Organisme d'essai

Institut Fraunhofer pour la physique des bâtiments, D-70569 Stuttgart

Objet de l'essai

- Set d'isolation phonique de la société Stauffer, pour découpler les cuvettes suspendues
- Set d'isolation phonique du fournisseur 2, pour découpler les cuvettes suspendues
- Set d'isolation phonique du fournisseur 3, pour découpler les cuvettes suspendues

Banc d'essai

Plancher: béton armé 19 cm, masse par unité de surface 440 kg/m²

Paroi portante: brique silico-calcaire 11,5 cm, masse par unité de surface 440 kg/m²

Dispositif d'essai

La cuvette suspendue de la Société Keramik Laufen AG a été montée sur la paroi portante, respectivement avec les sets d'isolation pour cuvettes WC suspendues des trois fournisseurs. Dispositif de référence: montage de la cuvette suspendue sans set d'isolation.

Méthode d'essai

Mesures effectuées selon la norme SIA 181 «Protection contre le bruit dans le bâtiment», édition 2020

Résultats des mesures

Réduction du niveau sonore A $\Delta L_{nT,A,F}$ en dB(A) selon la norme SIA 181²

Source sonore	Local de mesure
	RDC AR horizontal
Marteau basculant EMPA ¹	23.8 dB

¹ Bruit d'utilisation: généré à l'aide du marteau basculant EMPA par des coups verticaux répartis sur le bord antérieur.

² Des valeurs supérieures obtenues lors des mesures comparatives entre un montage rigide et un montage isolé sont meilleures.

Conclusion

Le set d'isolation phonique Stauffer pour cuvettes WC suspendues, correctement monté, produit une insonorisation très efficace. Le contrôle a abouti à ce résultat sur un mur présentant une masse par unité de surface inférieure à celles des cloisons de séparation de logements habituelles. Avec des constructions de mur habituelles, les valeurs d'insonorisation atteintes sont encore meilleures. Comparé aux deux autres fournisseurs, le set d'isolation phonique Stauffer offre la meilleure efficacité.

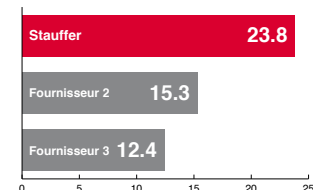


Minergie-Eco

Respecte les critères d'exclusion Minergie-Eco

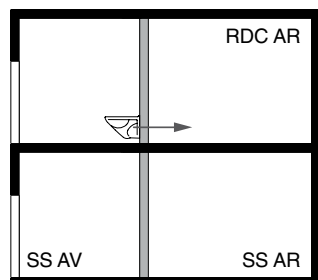
Comparaison des sets d'isolation phonique

Réduction du bruit en dB



← moins bon meilleur →

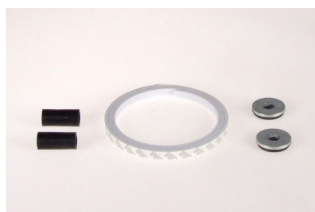
L'action insonorisante de trois produits réputés a été contrôlée par l'Institut Fraunhofer pour la physique des bâtiments à Stuttgart.



Banc d'essai avec dispositif d'essai

Formulaire de commande

Set d'isolation phonique pour WC



WC suspendu et bidet suspendu

Set d'isolation phonique

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 ruban en caoutchouc autocollant | 2 gaines en caoutchouc |
| 2 rondelles avec protection en caoutchouc | 2 supports en caoutchouc autocollants |

Pos.	N° d'article	Quantité
	30.3050	set

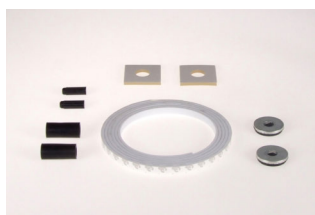


WC au sol

Set d'isolation phonique

- | |
|-----------------------------------|
| 1 ruban en caoutchouc autocollant |
| 2 douilles en caoutchouc |

Pos.	N° d'article	Quantité
	30.3060	set



Urinoir

Set d'isolation phonique

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 ruban en caoutchouc autocollant | 2 gaines en caoutchouc |
| 2 rondelles avec protection en caoutchouc | 2 douilles en caoutchouc |
| 2 supports en caoutchouc autocollants | |

Pos.	N° d'article	Quantité
	30.3052	set

Veillez nous envoyer le formulaire de commande par e-mail ou par fax

Objet	Exécution de la commande par revendeur sanitaire
Adresse de livraison	Contractor
Référence de la commande	Délai de livraison
Contact, téléphone	Date, signature