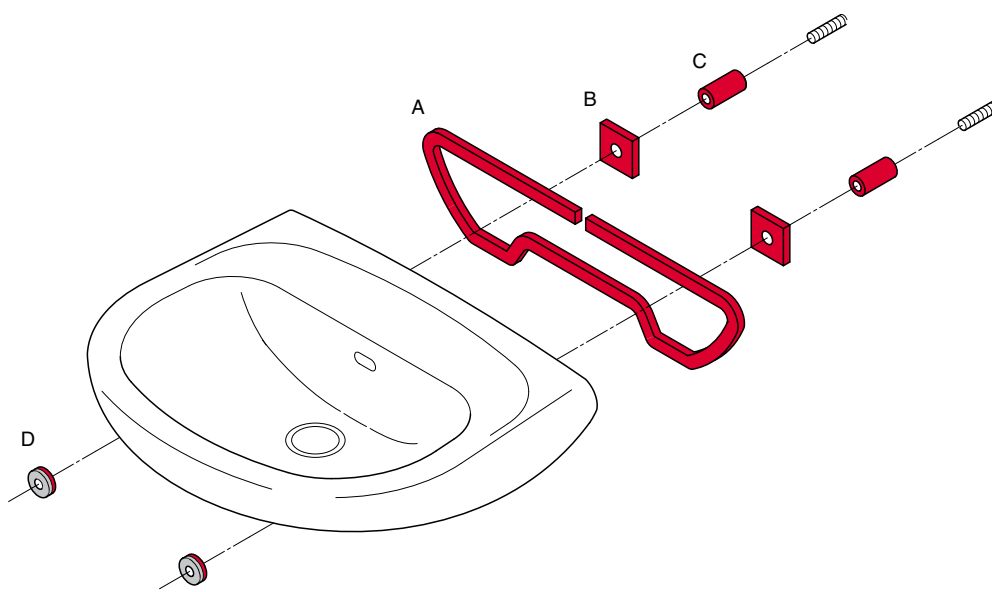




Description de produit

Set d'isolation phonique pour lavabos
De différentes dimensions

Situation initiale

Les bruits générés lors de l'utilisation d'un lavabo sont liés à la manipulation d'objets durs comme des verres à dents et flacons de parfum ou le cognement du rasoir ainsi que le remplissage et le vidage de l'eau. 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, le lavabo est monté 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
Supports en caoutchouc autocollants B
Gaines en caoutchouc C
Rondelles avec protection en caoutchouc D
Instructions de montage


Montage

Les lavabos sont fixés avec des sets différents suivant la dimension.

Avantages des sets d'isolation phonique Stauffer pour lavabos

- 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:

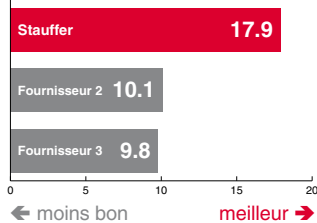
- Meilleure isolation grâce à un mélange de caoutchouc haut de gamme
- Convient à toutes formes, aucun ajustement compliqué à la céramique
- Aucun resserrage ultérieur nécessaire de la fixation céramique

Institut Fraunhofer pour la physique des bâtiments (extrait du P-BA 205/2020, P-BA 263/2020)

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

Comparaison des sets d'isolation phonique

Réduction du bruit en dB



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

Organisme d'essai

Fraunhofer Institut für Bauphysik, D-70569 Stuttgart
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 lavabos
- Set d'isolation phonique du fournisseur 2, pour découpler les lavabos
- Set d'isolation phonique du fournisseur 3, pour découpler les lavabos

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 220 kg/m²

Dispositif d'essai

Le lavabo de la société Keramik Laufen AG a été monté sur la paroi portante, respectivement avec les sets d'isolation phonique pour lavabos des trois fournisseurs.
Dispositif de référence: montage du lavabo sans set d'isolation phonique.

Méthode d'essai

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

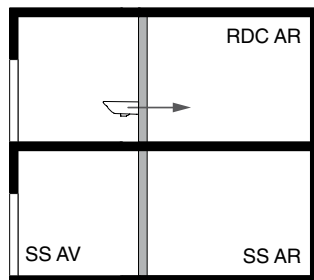
Résultats des mesures

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	17.9 dB

¹ Bruit d'utilisation: généré à l'aide du marteau basculant EMPA par des coups verticaux répartis sur la surface arrière de rangement.

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



Banc d'essai avec dispositif d'essai

Conclusion

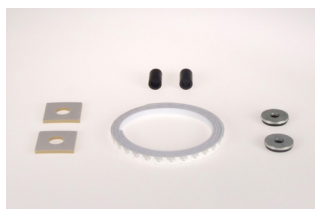
Le set d'isolation phonique Stauffer pour lavabos, correctement monté, produit une insonorisation très efficace. Le contrôle a abouti à ce résultat sur un mur monocoque présentant une masse par unité de surface inférieure à celle des cloisons de séparation de logements habituelles. Avec des constructions 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

Formulaire de commande Set d'isolation phonique pour lavabos



Lavabo et lave-mains: jusqu'à 80 cm

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
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		30.3005	set



Lavabo: 80 – 110 cm

Set d'isolation phonique

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

Pos.		N° d'article	Quantité
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		30.3006	set



Lavabo et lavabo double: à partir de 110 cm

Set d'isolation phonique

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

Pos.		N° d'article	Quantité
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		30.3011	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