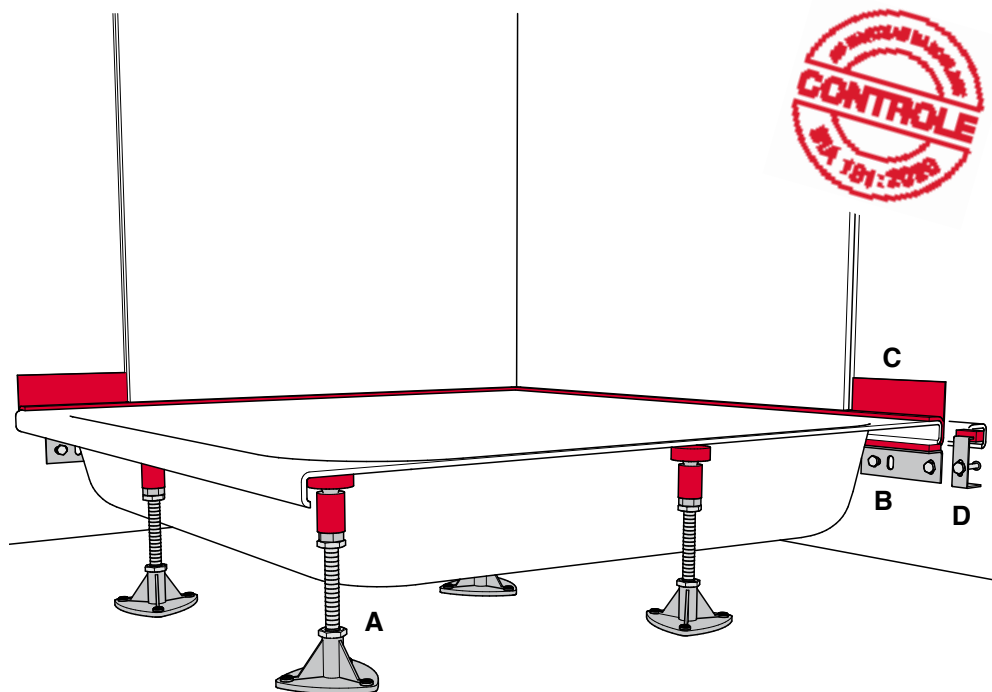


Description de produit

Set d'isolation phonique pour receveurs de douche
Avec profilé d'étanchéité de baignoire (option)

Situation de départ

Les éclaboussures d'eau sont à la source des bruits liés à l'utilisation des receveurs de douche. Ce bruit solide constitue une gêne pour les habitants sans une isolation phonique digne de ce nom.

Isolation phonique et étanchéité à l'eau

Pour réduire la transmission de bruit, le receveur est monté avec des composants d'isolation séparés du corps de bâtiment. Le profilé d'étanchéité en option protège des dégâts des eaux onéreux.

Qualité

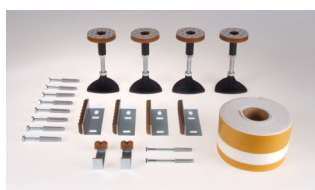
Les composants d'isolation porteurs sont en caoutchouc à l'élasticité durable, dureté 45° en shore A.

Montage

Le receveur est monté avec les pieds de receveur directement sur la chape de béton brute. La tête articulée des pieds s'ajuste précisément à l'inclinaison du receveur et compense le dénivelé du sol. Les pieds peuvent être réglés pour des hauteurs de montage de 5 à 14 cm. Le rebord du receveur est soutenu sur les rails muraux à chaque mur et fixé aux ancrages du receveur.

Contenu de la livraison

Pieds de receveur A
 Rails muraux B
 Profilé d'étanchéité de receveur C
 Ancrages de receveur D
 Instructions de montage


Atouts des sets d'isolation phonique Stauffer pour receveurs de douche

- Isolation phonique et étanchéité à l'eau en un seul set
- Satisfait les normes les plus sévères selon SIA 181:2020 selon le rapport de contrôle au verso
- Meilleure isolation dans tous les sens de mesure: vertical, horizontal et diagonal
- Grande précision d'ajustement à la forme du receveur grâce au mécanisme de tête articulée
- Grande stabilité, en particulier en cas de dénivelé du sol, grâce à une fixation trois points

Institut Fraunhofer pour la physique des bâtiments (extrait du P-BA 94/2008)

Rapport d'essai du set d'isolation phonique pour douche Sur chape de béton brut de 19 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 receveurs de douche

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

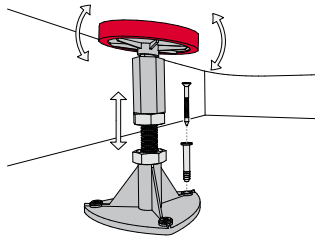
Le receveur de douche en inox de la société Schmidlin AG a été installé sur la chape de béton brute et sur la paroi portante conformément aux conditions pratiques avec le set d'isolation phonique STAUFFER pour receveur de douche ainsi qu'un siphon. Le receveur de douche a été habillé latéralement de panneaux muraux. Le receveur a été revêtu à l'arrière de nappes bitumées collées. L'étanchéité de tous les joints a été réalisée à l'aide de silicone distribué couramment dans le commerce.

Méthode d'essai

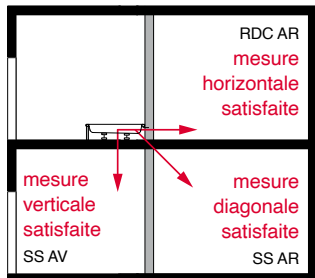
Mesures effectuées selon la norme SIA 181 «Protection contre le bruit dans le bâtiment», édition 2020

Résultats des mesures

Valeur totale $L_{H,tot}$ en dB(A) selon la norme SIA 181:2020



Pied de receveur avec mécanisme de tête articulée pour une grande précision d'ajustement et une grande stabilité (breveté et protection des modèles déposés)



Banc d'essai avec dispositif d'essai et locaux de mesure. Le niveau d'exigence le plus élevé de l'isolation phonique est satisfait dans chaque sens de mesure.

Source sonore	Local de mesure selon fig. 2			Exigences SIA 181 ³ élevées (minimales)
	SS AR diagonal	SS AV vertical	RDC AR horizontal	
Marteau basculant EMPA ¹	25 dB	30 dB	32 dB	34 dB (38 dB)
Etalon de bruits solidiens KGN ²	14 dB	19 dB	19 dB	29 dB (33 dB)

¹ Bruit d'utilisation: généré à l'aide du marteau basculant EMPA par des coups verticaux répartis sur le fond et la paroi du receveur de douche.

² Bruit de fonctionnement: provoqué au moyen de la source de bruit solidien étalon, un robinet posé à 50 mm au-dessus du sol du receveur. La source de bruit solidien étalon fonctionne à une pression d'écoulement de 0.3 MPa en laissant la bonde ouverte, de sorte que le jet d'eau porte sur la surface du receveur de douche.

³ Les valeurs mesurées inférieures aux exigences attendues sont meilleures.

Conclusion

Le set d'isolation phonique STAUFFER pour receveurs de douche satisfait, à condition d'un montage correct, aux exigences élevées de la norme SIA 181:2020. Le résultat de l'essai a été obtenu avec une épaisseur de chape de seulement 19 cm et une cloison présentant une masse par unité de surface nettement inférieure à celles des cloisons de séparation de logements habituelles. Avec des chapes de béton plus massives et des constructions de mur habituelles, les valeurs d'insonorisation atteintes sont encore supérieures. Pourvu du profilé d'étanchéité de receveur disponible en option, on évite également des dégâts des eaux onéreux.

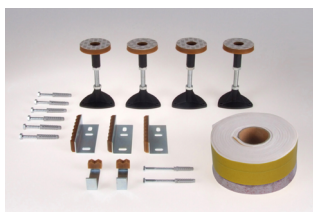
Minergie-Eco

Respecte les critères d'exclusion Minergie-Eco



Formulaire de commande

Set d'isolation phonique pour receveurs de douche

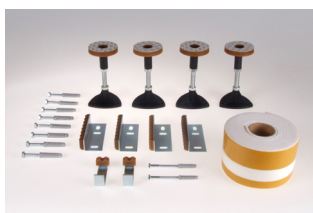


Receveur de douche montage sur 2 côtés de mur

Set d'isolation phonique et étanchéité à l'eau pour receveurs jusqu'à 120x120 cm, synthétique ou acier

4 pieds de receveur 1 profil d'étanchéité
3 rails muraux 2 ancrages de receveur

Pos.	N° d'article	Quantité
<input type="text"/>	30.1028	set

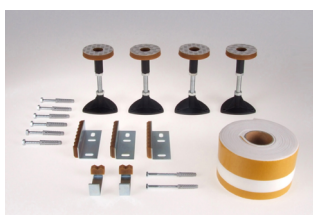


Receveur de douche montage sur 3 côtés de mur

Set d'isolation phonique et étanchéité à l'eau pour receveurs jusqu'à 120x120 cm, synthétique ou acier

4 pieds de receveur 1 profil d'étanchéité
4 rails muraux 2 ancrages de receveur

Pos.	N° d'article	Quantité
<input type="text"/>	30.1029	set

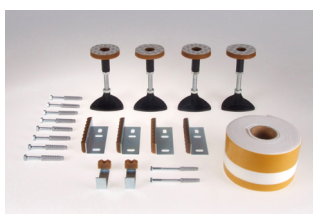


Receveur de douche montage sur 2 côtés de mur

Set d'isolation pour receveurs jusqu'à 120x120 cm, synthétique ou acier

4 pieds de receveur 1 profil de receveur
3 rails muraux 2 ancrages de receveur

Pos.	N° d'article	Quantité
<input type="text"/>	30.1036	set

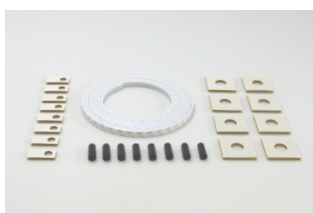


Receveur de douche montage sur 3 côtés de mur

Set d'isolation phonique pour receveurs jusqu'à 120x120 cm, synthétique ou acier

4 pieds de receveur 1 profil de receveur
4 rails muraux 2 ancrages de receveur

Pos.	N° d'article	Quantité
<input type="text"/>	30.1037	set



Paroi de douche

Set d'isolation phonique

1 ruban en caoutchouc autocollant 8 douilles en caoutchouc
16 supports en caoutchouc autocollants

Pos.	N° d'article	Quantité
<input type="text"/>	30.1039	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