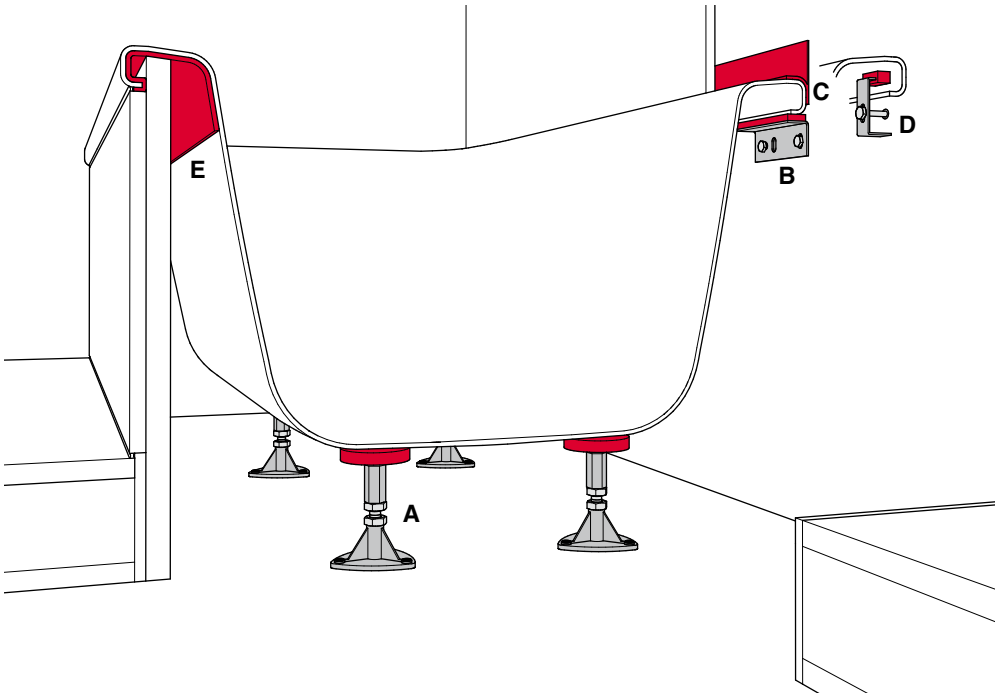
Description de produit

Set d'isolation phonique pour baignoires

Avec profilé d'étanchéité de baignoire



Situation initiale

Les bruits générés lors de l'utilisation d'une baignoire sont liés au cognement avec la pomme de douche, au crissement, au clapotis ainsi qu'au remplissage et au vidage de l'eau du bain Ce bruit solidien 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, la baignoire est montée 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.

Contenu de la livraison

Pieds de baignoire A
Rails muraux B
Profilé d'étanchéité de baignoire C
Ancrages de baignoire D
Profilé de tablier E
Profilés de tablier avant
Instructions de montage

Montage

La baignoire est montée avec les pieds de baignoire directement sur la chape de béton brute. La tête articulée des pieds s'ajuste précisément à l'inclinaison de la baignoire et compense le dénivelé du sol. Les pieds peuvent être réglés pour des hauteurs de montage de 8 à 30 cm. Le rebord de la baignoire est soutenu sur les rails muraux de chaque côté du mur et fixé aux ancrages de la baignoire.

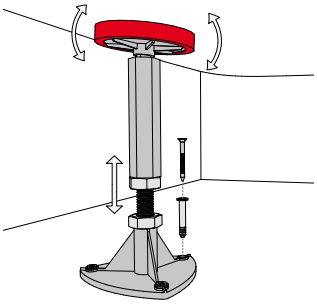
Avantages des sets d'isolation phonique Stauffer pour baignoires

- 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
- 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

STAUFFER

Institut Fraunhofer pour la physique des bâtiments (extrait du P-BA 93/2008)

Rapport d'essai du set d'isolation phonique pour baignoire
Sur chape de béton brut de 19 cm



Pied de baignoire avec mécanisme de tête articulée pour une grande précision d'ajustement et une grande stabilité (breveté et modèle déposé)

Organisme d'essai
Institut Fraunhofer pour la physique des bâtiments, D-70569 Stuttgart

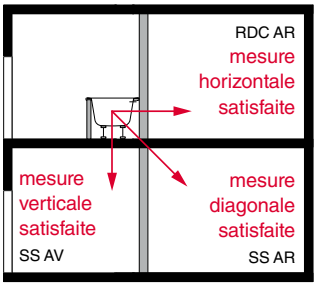
Objet de l'essai
Set d'isolation phonique de la société Stauffer, pour découpler les baignoires

Banc d'essai
Plancher: béton armé 19 cm, masse par unité de surface 440 kg/m^2
Paroi portante: brique silico-calcaire 11,5 cm, masse par unité de surface 220 kg/m^2

Dispositif d'essai
La baignoire en acier de la société Schmidlin AG a été installée sur la chape de béton brute et sur la paroi portante conformément aux conditions pratiques avec le set d'isolation phonique STAUFFER pour baignoire ainsi qu'un siphon. La baignoire a été habillée latéralement de panneaux muraux. La baignoire a été revêtue 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



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			Exigences SIA 181[3] minimales (élevées)
	SS AR diagonal	SS AV vertical	RDC AR horizontal	
Marteau basculant EMPA[1]	28 dB	32 dB	34 dB	34 dB (38 dB)
Etalon de bruits solidiens KGN[2]	15 dB	20 dB	20 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 de la baignoire.

[2] Bruit de fonctionnement: provoqué au moyen de la source de bruit solidien étalon, un robinet posé à 50 mm au-dessus du fond de la baignoire. 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 de la baignoire.

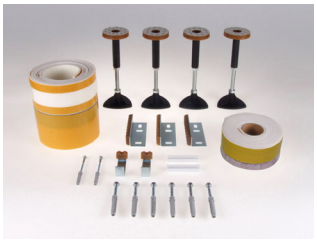
[3] Les valeurs mesurées inférieures aux exigences attendues sont meilleures.

Conclusion
Le set d'isolation phonique Stauffer pour baignoires satisfait, à condition d'un montage correct, aux spécifications 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 celle 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 baignoire disponible en option, on évite également des dégâts des eaux onéreux.

Minergie-Eco
Respecte les critères d'exclusion Minergie-Eco

STAUFFER

Formulaire de commande
Set d'isolation phonique pour baignoires



Baignoire montage sur 2 côtés de mur
Set d'isolation phonique et étanchéité à l'eau pour baignoires jusqu'à 80×180 cm, synthétique ou acier

4 pieds de baignoire
3 rails muraux
2 ancrages de baignoire
1 profil d'étanchéité
2 profils de tablier
2 profils frontaux de tablier

Pos.		N° d'article	Quantité
		30.1016	set

Baignoire montage sur 3 côtés de mur
Set d'isolation phonique et étanchéité à l'eau pour baignoires jusqu'à 80×180 cm, synthétique ou acier

4 pieds de baignoire
4 rails muraux
2 ancrages de baignoire
1 profil d'étanchéité
2 profils de tablier
2 profils frontaux de tablier

Pos.		N° d'article	Quantité
		30.1018	set

Baignoire montage sur 2 côtés de mur
Set d'isolation phonique pour baignoires jusqu'à 80×180 cm, synthétique ou acier

4 pieds de baignoire
3 rails muraux
2 ancrages de baignoire
1 profil de baignoire
2 profils de tablier
2 profils frontaux de tablier

Pos.		N° d'article	Quantité
		30.1024	set

Baignoire montage sur 3 côtés de mur
Set d'isolation phonique pour baignoires jusqu'à 80×180 cm, synthétique ou acier

4 pieds de baignoire
4 rails muraux
2 ancrages de baignoire
1 profil de baignoire
1 profil de tablier
2 profils frontaux de tablier

Pos.		N° d'article	Quantité
		30.1026	set

STAUFFER

Veuillez 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

Imprimer le formulaire | Envoyer le formulaire par courriel | Réinitialiser le formulaire

Stauffer Isolation acoustique

info@stauffer.ch | www.stauffer.ch
Suisse | Hobacherstrasse 13 | 8913 Ottenbach | T +41 44 761 61 61 | F +41 44 761 61 62
Allemagne | Rümikonerstrasse 1 | 79801 Hohentengen | T +49 7742 938 95 30 | F +49 7742 938 95 31