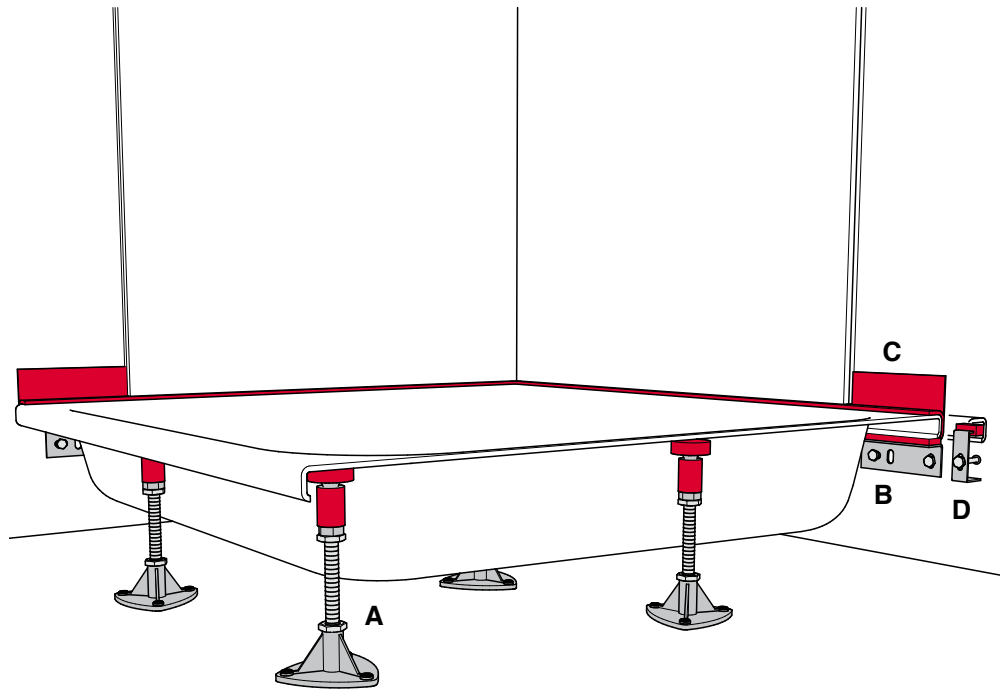




Produktbeschreibung

Schallschutz-Set für Duschwannen
Mit Zargenband zur Wasserabdichtung

Ausgangslage

Bei der Benützung von Duschwannen entstehen Geräusche durch das Wasserplätschern. Dieser Körperschall stört ohne Schallschutz-Massnahmen die Bewohner.

Schallschutz und Wasserabdichtung

Um die Schallübertragung zu reduzieren, wird die Wanne mit Dämmkomponenten vom Baukörper getrennt eingebaut. Das optionale Wannenabdichtprofil schützt vor kostspieligen Wasserschäden.

Qualität

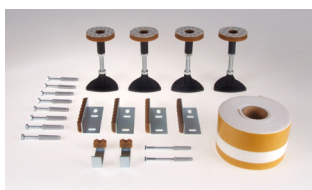
Die tragenden Dämmkomponenten sind aus dauerelastischem Kautschuk, Härte 45° Shore A.

Montage

Die Wanne wird mit den Wannenfüssen direkt auf der rohen Betondecke eingebaut. Das gelenkige Kopfteil der Füsse passt sich genau der Wannenneigung an und gleicht Bodenunebenheiten aus. Die Füsse können für Einbauhöhen von 5 bis 14 cm eingestellt werden. Der Wannenrand wird auf den Wandschienen an jeder Wand abgestützt und mit den Wannenankern verankert.

Lieferumfang

Wannenfüsse A
 Wandschienen B
 Zargendichtband C
 Wannenanker D
 Montageanleitung


Vorteile der Stauffer Schallschutz-Sets für Duschwannen

- Schallschutz und Wasserabdichtung in einem Set
- Erfüllt die höchsten Anforderungen nach SIA 181:2020 gemäss Prüfbericht
- Beste Dämmwirkung in allen Messrichtungen: vertikal, horizontal und diagonal
- Hohe Passgenauigkeit an Wannenform dank Gelenkkopf-Mechanismus
- Hohe Standfestigkeit, speziell bei Bodenunebenheiten, dank drei Fixierpunkten

Fraunhofer Institut für Bauphysik (Auszug aus P-BA 94/2008)

Prüfbericht Schallschutz-Set für Duschwanne Auf roher Betondecke 19 cm

Prüfstelle

Fraunhofer Institut für Bauphysik, D-70569 Stuttgart

Prüfobjekt

Schallschutz-Set der Firma Stauffer, zur Entkopplung von Duschwannen

Prüfstand

Decke: Stahlbeton 19 cm, Flächenmasse 440 kg/m²

Installationswand: KS verputzt 11.5 cm, Flächenmasse 220 kg/m²

Prüfaufbau

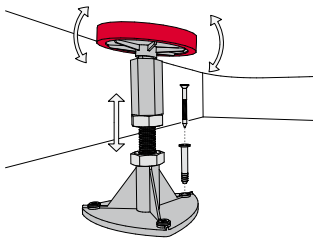
Die Stahl-Duschwanne der Firma Schmidlin AG wurde praxisgerecht auf der rohen Betondecke und an die Installationswand mit dem Schallschutz-Set STAUFFER für Duschwanne und einem Siphon eingebaut. Duschwanne mit seitlich angebrachten Bauplatten verkleidet. Duschwanne rückseitig mit Bitumenmatte beklebt. Alle Anschlussfugen wurden mit handelsüblichem Silikon ausgefügt.

Prüfverfahren

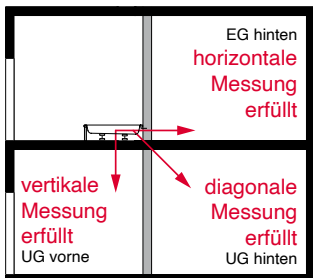
Messungen nach SIA 181 «Schallschutz im Hochbau», Ausgabe 2020

Messergebnisse

Gesamtwert $L_{H,tot}$ in dB(A) nach SIA 181:2020



Wannenfuß mit Gelenkkopf-Mechanismus für hohe Passgenauigkeit und Standfestigkeit (Patentiert und Gebrauchsmusterschutz)



Prüfstand mit Prüfaufbau und Messräumen. Die höchste Anforderungsstufe an den Schallschutz wird in jede Messrichtung erfüllt.

Schallquelle	Messraum gemäss Abb. 2			Anforderungen SIA 181 ³ Erhöht (Mindest)
	UG hinten diagonal	UG vorne vertikal	EG hinten horizontal	
EMPA-Pendelfallhammer ¹	25 dB	30 dB	32 dB	34 dB (38 dB)
Körperschall-Geräuschnormal KGN ²	14 dB	19 dB	19 dB	29 dB (33 dB)

¹ Benutzungsgeräusch: Anregung mit dem EMPA-Pendelfallhammer durch Vertikalschläge verteilt auf Wannenboden.

² Funktionsgeräusch: Anregung mit dem Körperschall-Geräuschnormal KGN, eine aus einer Höhe von 50 cm über dem Wannenboden angebrachte Auslaufarmatur. Das KGN wird mit einem Fließdruck von 0.3 MPa bei geöffnetem Ablauf betrieben, so dass der Wasserstrahl auf die Wannenoberfläche trifft.

³ Kleinere Messwerte als die gestellten Anforderungen sind besser.

Fazit

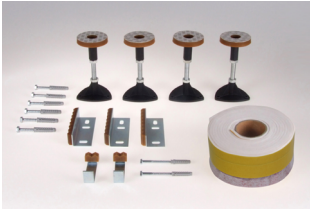
Das Stauffer Schallschutz-Set für Duschwannen erfüllt bei korrektem Einbau die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181:2020. Bei der Prüfung wurde das Resultat auf einer Decke von nur 19 cm und einer Wand mit wesentlich geringerer Flächenmasse wie übliche Wohnungstrennwände erreicht. Bei massiveren Betondecken und gängigen Wandkonstruktionen werden noch bessere Dämmwerte erzielt. Mit dem optionalen Wannenabdichtprofil werden gleichzeitig auch kostspielige Wasserschäden vermieden.



Minergie-Eco

Verletzt keine Ausschlusskriterien von Minergie-Eco

Bestellformular Schallschutz-Set für Duschwannen

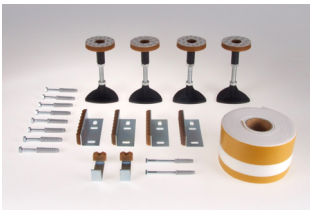


Duschwanne, Einbau an 2 Wandseiten

Schallschutz-Set und Wasserabdichtung Wannen bis 120×120 cm, Stahl oder Kunststoff

4 Wannenfüße 1 Zargendichtband
3 Wandschienen 2 Wannenanker

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
<input type="text"/>	30.1028	Set

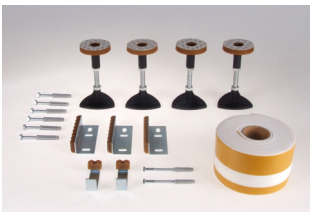


Duschwanne, Einbau an 3 Wandseiten

Schallschutz-Set und Wasserabdichtung Wannen bis 120×120 cm, Stahl oder Kunststoff

4 Wannenfüße 1 Zargendichtband
4 Wandschienen 2 Wannenanker

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
<input type="text"/>	30.1029	Set

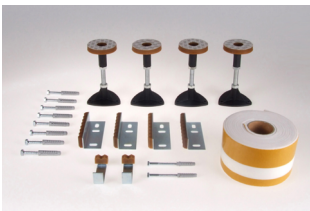


Duschwanne, Einbau an 2 Wandseiten

Schallschutz-Set für Stahl oder Kunststoffwannen bis 120×120 cm, Stahl oder Kunststoff

4 Wannenfüße 1 Wannenprofil
3 Wandschienen 2 Wannenanker

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
<input type="text"/>	30.1036	Set

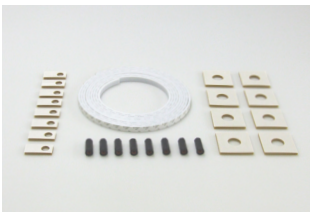


Duschwanne, Einbau an 3 Wandseiten

Schallschutz-Set für Wannen bis 120×120 cm, Stahl oder Kunststoff

4 Wannenfüße 1 Wannenprofil
4 Wandschienen 2 Wannenanker

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
<input type="text"/>	30.1037	Set



Duschtrennwand

Schallschutz-Set

1 Gummiband selbstklebend 8 Gummidübel
16 Gummiunterlagen selbstklebend

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
<input type="text"/>	30.1039	Set

Bitte senden Sie uns das Bestellformular per E-Mail oder Fax

Objekt	Auftragsabwicklung über Sanitär-Grosshändler
Lieferadresse	Unternehmer
Bestell-Referenz	Liefertermin
Kontaktperson, Telefon	Datum, Unterschrift