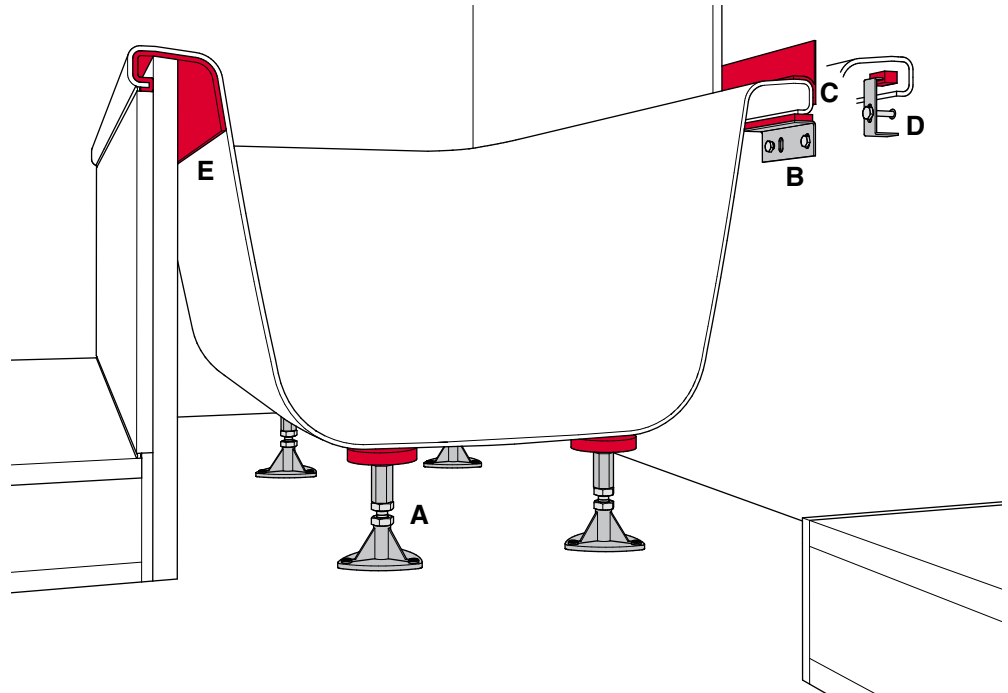




Produktbeschreibung

Schallschutz-Set für Badewannen Mit Zargenband zur Wasserabdichtung



Ausgangslage

Bei der Benützung von Badewannen entstehen Geräusche durch Klopfen mit dem Brausekopf, Quietschen, Plätschern sowie durch das Füllen und Abfließen lassen des Badwassers. 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 flexible Zargenband schützt vor kostspieligen Wasserschäden.

Qualität

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

Lieferumfang

Wannenfüsse A
Wandschienen B
Zargenband C
Wannenanker D
Schürzenprofil E
Schürzenstirnprofile
Montageanleitung

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 8 bis 30 cm eingestellt werden. Der Wannenrand wird auf den Wandschienen an jeder Wandseite abgestützt und mit Wannenankern verankert.



Vorteile der Stauffer Schallschutz-Sets für Badewannen

- 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 93/2008)

Prüfbericht Schallschutz-Set für Badewanne Auf roher Betondecke 19 cm

Prüfstelle

Fraunhofer Institut für Bauphysik, D-70569 Stuttgart

Prüfobjekt

Schallschutz-Set der Firma Stauffer, zur Entkopplung von Badewannen

Prüfstand

Decke: Stahlbeton 19 cm, Flächenmasse 440 kg/m²

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

Prüfaufbau

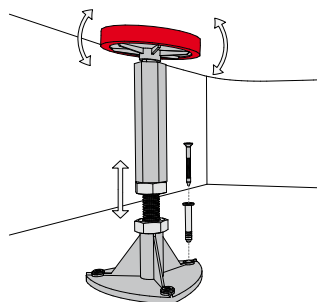
Die Stahl-Badewanne der Firma Schmidlin wurde praxisgerecht auf der rohen Betondecke und an die Installationswand mit dem Schallschutz-Set Stauffer für Badewanne und einem Siphon eingebaut. Badewanne mit seitlich angebrachten Bauplatten verkleidet. Badewanne rückseitig mit Bitumenmatten beklebt. Alle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

Prüfverfahren

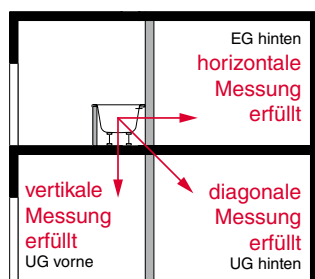
Messungen nach SIA 181 «Schallschutz im Hochbau», Ausgabe 2020

Messergebnisse

Gesamtwert $L_{H,tot}$ in dB nach SIA 181



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			Anforderungen SIA 181 ³ Erhöht (Mindest)
	UG hinten diagonal	UG vorne vertikal	EG hinten horizontal	
EMPA-Pendelfallhammer ¹	28 dB	32 dB	34 dB	34 dB (38 dB)
Körperschall- Geräuschnormal KGN ²	15 dB	20 dB	20 dB	29 dB (33 dB)

¹ Benutzungsgeräusch: Anregung mit dem EMPA-Pendelfallhammer durch Horizontal- und Vertikal-schläge verteilt auf Wannenboden und Wannenwand.

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 Badewannen erfüllt bei korrektem Einbau die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181:2020. Bei der Prüfung wurde das Resultat auf einer Decke von lediglich 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 Badewannen



Badewanne, Einbau an 2 Wandseiten

Schallschutz-Set und Wasserabdichtung für Wannen bis 80×180 cm, Stahl oder Kunststoff

- | | |
|----------------|------------------------|
| 4 Wannenfüsse | 1 Zargendichtband |
| 3 Wandschienen | 2 Schürzenprofile |
| 2 Wannenanker | 2 Schürzenstirnprofile |

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
	30.1016	Set



Badewanne, Einbau an 3 Wandseiten

Schallschutz-Set und Wasserabdichtung für Wannen bis 80×180 cm, Stahl oder Kunststoff

- | | |
|----------------|------------------------|
| 4 Wannenfüsse | 1 Zargendichtband |
| 4 Wandschienen | 2 Schürzenprofile |
| 2 Wannenanker | 2 Schürzenstirnprofile |

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
	30.1018	Set



Badewanne, Einbau an 2 Wandseiten

Schallschutz-Set für Wannen bis 80×180 cm, Stahl oder Kunststoff

- | | |
|----------------|------------------------|
| 4 Wannenfüsse | 1 Wannenprofil |
| 3 Wandschienen | 2 Schürzenprofile |
| 2 Wannenanker | 2 Schürzenstirnprofile |

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
	30.1024	Set



Badewanne, Einbau an 3 Wandseiten

Schallschutz-Set für Wannen bis 80×180 cm, Stahl oder Kunststoff

- | | |
|----------------|------------------------|
| 4 Wannenfüsse | 1 Wannenprofil |
| 4 Wandschienen | 1 Schürzenprofil |
| 2 Wannenanker | 2 Schürzenstirnprofile |

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
	30.1026	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