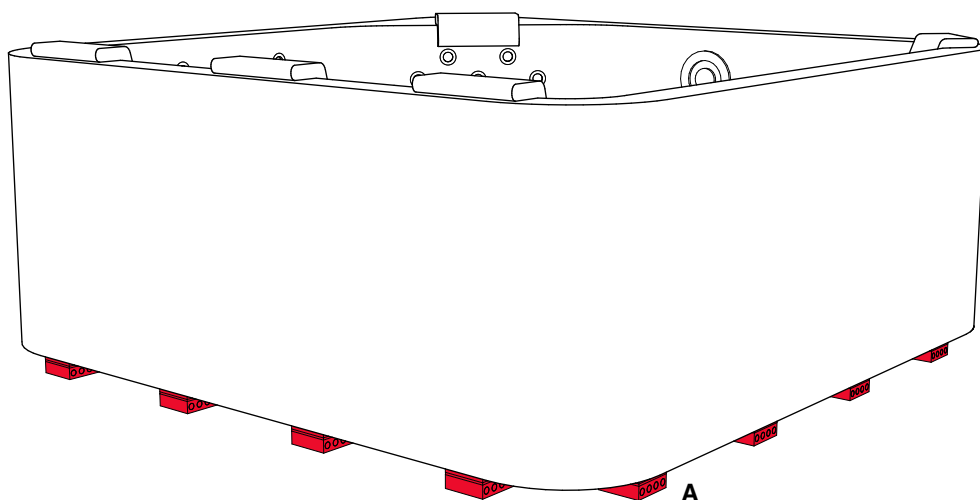


## Description du produit

**Set d'isolation phonique pour jacuzzis extérieurs**  
**Isolation des vibrations et atténuation des bruits solidiens****Situation initiale**

Les jacuzzis extérieurs occasionnent des vibrations et du bruit s'ils sont placés sur des terrasses de toit. Même si le jacuzzi n'est pas utilisé, un bruit permanent est généré par la pompe de recirculation d'eau. Ces impulsions sont transmises aux zones voisines sous forme de bruits solidiens.

**Isolation phonique avec calcul des vibrations par Stauffer**

Le jacuzzi est découplé du corps du bâtiment avec des supports ponctuels à basse fréquence. Tous les bruits transmis par le fonctionnement du jacuzzi et la pompe de recirculation sont isolés jusque dans la plage des basses fréquences. La suspension est calculée individuellement pour une isolation optimale des vibrations. Les spécifications du jacuzzi et la situation structurelle sont prises en compte.

**Montage**

Les supports ponctuels à basse fréquence doivent être placés sur une surface plane dans une grille de sorte que tous les supports soient soumis à la même charge. Si le jacuzzi ne comporte pas un fond à capacité de charge ponctuelle, le client posera au-dessus une plaque de répartition des charges.

**Qualité**

Les supports ponctuels à basse fréquence porteurs sont en caoutchouc à élasticité permanente, dureté 45° Shore A, et les armatures en aluminium.

**Contenu de la livraison**

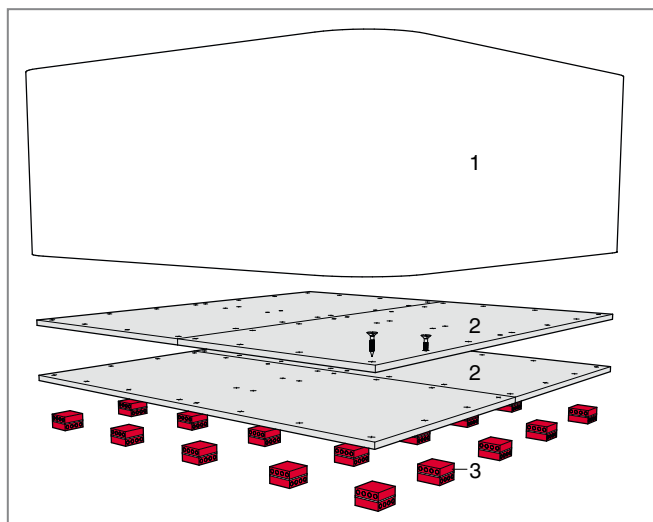
Supports ponctuels à basse  
fréquence A  
Instructions de montage

**Avantages des sets d'isolation phonique Stauffer pour jacuzzis extérieurs**

- Respectent les exigences élevées de la norme SIA 181
- Isolation des vibrations lors du fonctionnement du jacuzzi
- Atténuation des bruits solidiens de la pompe de recirculation en veille
- Utilisés avec succès depuis plus de 25 ans

## Variantes de montage sur plancher massif

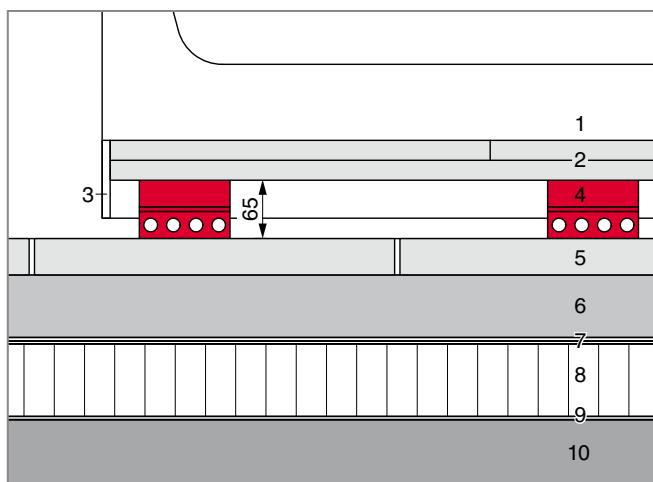
### Détails de montage



#### Isolation à basse fréquence des vibrations avec des supports ponctuels

Du point de vue des vibrations, une suspension avec une grille ponctuelle est plus efficace qu'une suspension surfacique. Pour cela, le jacuzzi requiert un fond solide. Autrement, une couche porteuse doit être réalisée conformément aux détails de montage ci-après. Notre service acoustique effectue un calcul des vibrations et établit un schéma de pose selon les spécifications du formulaire de commande.

- 1 Jacuzzi
- 2 Couche porteuse résistante aux intempéries pour les jacuzzis sans fond solide. Si le jacuzzi est plus grand que les plaques de la couche porteuse, celles-ci sont posées en double, en croix et fixées entre elles de manière à former une unité solide.
- 3 Supports ponctuels à basse fréquence



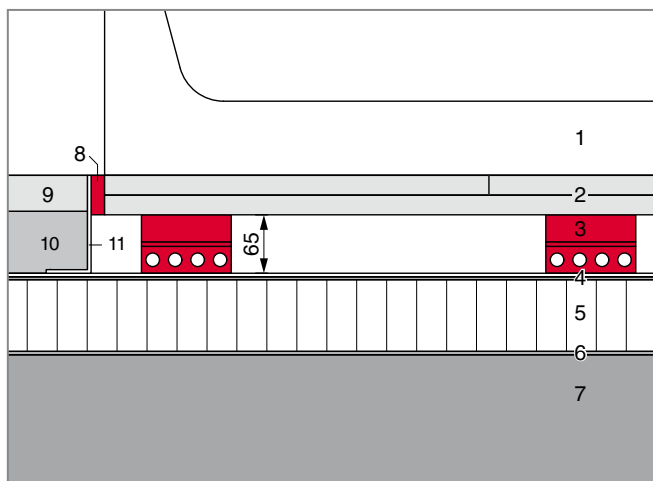
#### Variante de pose sur des dalles de terrasse prêtes à poser

Les supports ponctuels à basse fréquence sont posés directement sur les dalles de terrasse.

- 1 Jacuzzi
- 2 Couche porteuse résistante aux intempéries pour les jacuzzis sans fond solide<sup>1</sup>
- 3 Cache en cas de besoin
- 4 Supports ponctuels à basse fréquence
- 5 Dalles de terrasse
- 6 Lit de gravillon ou sable
- 7 Étanchéité de toiture
- 8 Isolation thermique résistante à la compression  $\geq 0.48 \text{ N/mm}^2$  ( $\geq 480 \text{ kPa}$ ,  $\geq 480 \text{ kN/m}^2$ )<sup>2</sup>
- 9 Pare-vapeur
- 10 Dalle en béton

<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Si une résistance à la compression inférieure de l'isolation thermique est requise, celle-ci peut être convertie sur site en raison du format des dalles de terrasse et de sa répartition des charges.



#### Variante encastrée dans l'évidement du revêtement de terrasse

Dans la variante encastrée, le gravillon et les dalles de terrasse restent évidés. Les supports ponctuels à basse fréquence sont posés directement sur l'isolation thermique résistante à la compression.

- 1 Jacuzzi
- 2 Couche porteuse résistante aux intempéries pour les jacuzzis sans fond solide<sup>1</sup>
- 3 Supports ponctuels à basse fréquence
- 4 Étanchéité de toiture résistante à la compression
- 5 Isolation thermique résistante à la compression  $\geq 0.48 \text{ N/mm}^2$  ( $\geq 480 \text{ kPa}$ ,  $\geq 480 \text{ kN/m}^2$ )
- 6 Pare-vapeur
- 7 Dalle en béton
- 8 Bande de compression
- 9 Dalles de terrasse
- 10 Lit de gravillon ou sable
- 11 Barre de retenue pour gravillon ou sable

<sup>1</sup> Si le jacuzzi est plus grand que les plaques de la couche porteuse, celles-ci sont posées en double, en croix et fixées entre elles de manière à former une unité solide.

## Formulaire de commande

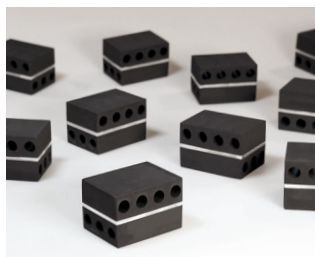
### Set d'isolation phonique pour jacuzzis extérieurs

Le set d'isolation phonique pour jacuzzis extérieurs est adapté individuellement au jacuzzi.  
Nous avons besoin des spécifications suivantes pour le calcul des vibrations.

#### N° d'article

Surface du jacuzzi jusqu'à  
250 x 250 cm  
30.2950

Surface du jacuzzi jusqu'à  
300 x 300 cm  
30.2955



Marque			
Modèle			
Poids à vide			kg
Volume d'eau			l
Poids des personnes	personnes à 80 kg		kg
	rectangulaire l x L		cm
Forme de jacuzzi	autre forme de jacuzzi, schéma coté joint		
	oui, poids de la couche porteuse		kg
Couche porteuse résistante aux intempéries	non, le jacuzzi a un fond solide pour la suspension ponctuelle		

**Nous vous prions de bien vouloir nous envoyer le formulaire de commande par e-mail ou fax**

Objet	Bureau d'études
Adresse de livraison	Entrepreneur
Grossiste en sanitaire	Délai de livraison
Contact, téléphone	Date, signature