

ISOWHIRL® isolation acoustique pour baignoires à bulles

Système d'appui pour l'isolation contre les bruits solidiens générés par les baignoires à bulles pour la construction en béton

Utilisation principale

Système d'appui pour l'isolation efficace des bruits solidiens, qui résultent de l'utilisation de baignoires à bulles.

Conformité aux exigences accrues de la norme SIA 181:2020.

Spécifications

Solution individuelle pour tous les types et formes de baignoires à bulles disponibles sur le marché.

Deux systèmes pour baignoires à bulles pour usage intérieur ou extérieur sur dalles en béton $D \geq 220 \text{ mm}^*)$

- ISOWHIRL®-Indoor pour utilisation à l'intérieur
- ISOWHIRL®-Outdoor pour utilisation à l'extérieur

Autres prestations

^{*)} Pour plus d'informations sur l'exécution sur dalles en béton $< 220 \text{ mm}$, contactez notre service technique

HBT-ISOL peut fournir la fondation de base à la demande du client.

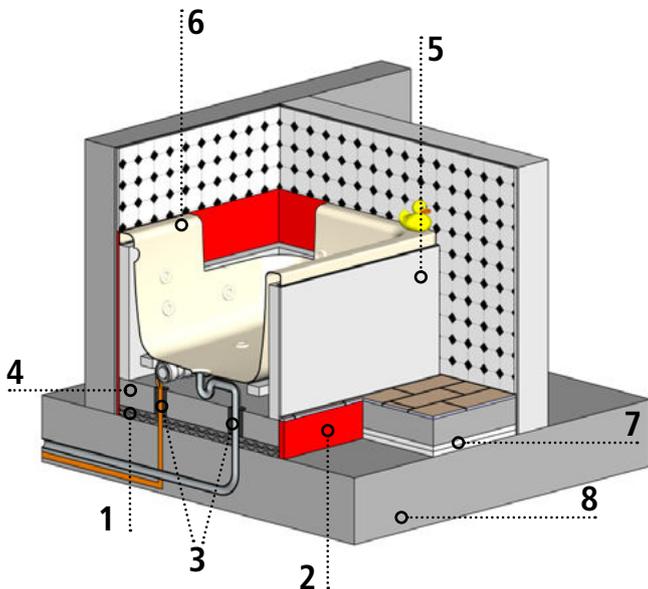
Prestations de services d'HBT-ISOL pour vous

- Conseil technique
- Dimensionnement et calcul
- Gestion de projet et coordination des interfaces
- Livraison et pose du système d'appui
- Assurance qualité et garantie de fonctionnement

ISOWHIRL® Configuration du système

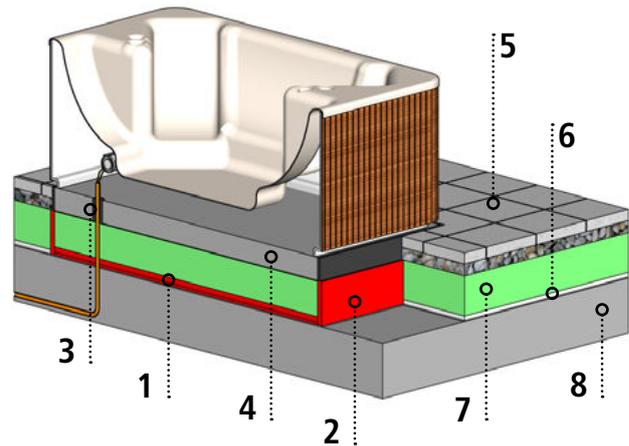
La baignoire à bulles est posée sur un socle isolant des bruits solidiens au moyen de plaques d'isolation acoustique. Les faces frontales du socle, le muret, l'écoulement et la conduite d'électricité sont désolidarisés acoustiquement du bâtiment.

ISOWHIRL®-Indoor



1	Isolation horizontale contre les bruits solidiens
2	Désolidarisation verticale
3	Désolidarisation de l'écoulement / de la conduite d'électricité
4	Socle en béton, $D \geq 80 \text{ mm}$
5	Muret
6	Raccordement de la baignoire, découplage acoustique ^{*)}
7	Dalle en béton
8	Chape avec revêtement de sol

ISOWHIRL®-Outdoor



1	Isolation horizontale contre les bruits solidiens
2	Désolidarisation verticale
3	Désolidarisation de la conduite d'électricité
4	Socle en béton, $D \geq 80 \text{ mm}$
5	Dallemet / caillebotis
6	Pare-vapeur
7	Isolation thermique
8	Dalle en béton

Étanchéité et bâche de protection au-dessus de l'isolation thermique selon les spécifications de l'entrepreneur

^{*)} Étanchéité selon la fiche technique ASC Étanchéité composite sous revêtements céramiques et en pierre naturelle à l'intérieur

Réalisations

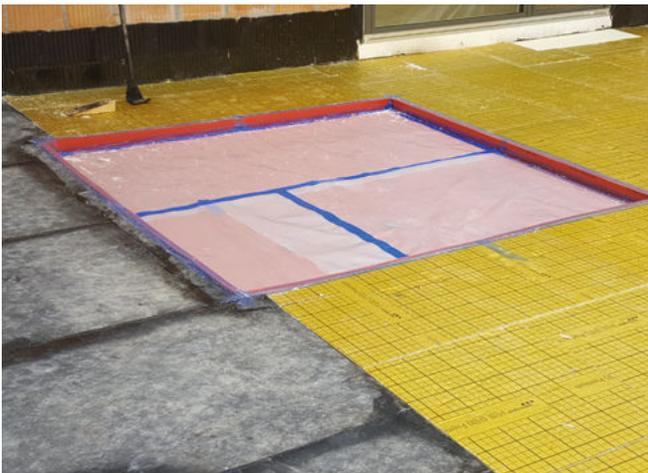
Les systèmes d'appui ISOWHIRL® peuvent être planifiés individuellement pour tous les types et formes de baignoires à bulles, murales ou sur pieds, ainsi que pour les piscines spéciales, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.



Baignoire à angle: isolation acoustique posée avec séparation souple contre dalle, parois et conduites



Baignoire rectangulaire : socle de répartition de charge isolé et fraîchement bétonné



Piscine extérieure: Appui posé sur l'étanchéité de la terrasse, avant la pose de l'isolation thermique et le bétonnage de la plaque de répartition de charge



Baignoire ovale: isolation acoustique posée avec bandes de rive avant l'isolation des conduites



Baignoire à bulles ronde: isolation acoustique posée avec 2 couches de feuille PE, collées de manière étanche au laitier de béton. Avant le bétonnage de la plaque de répartition de charge



Baignoire octogonale: isolation avec une plaque de répartition de charge composée de segments de tôle en acier pour une faible hauteur d'installation