

**Isolation contre les bruits solidiens dans
le domaine sanitaire**



**Baignoires à bulles, lave-linges, douches et
cellules sanitaires**

Protection contre les bruits solidiens et les vibrations

Contenu

La protection contre le bruit généré par les baignoires à bulles, les lave-linges, les douches et les cellules sanitaires	3
Aperçu des systèmes d'appui	3
Prestations de services d'HBT-ISOL	4
Contenu des sets de systèmes d'appui	4
Évaluation et exigences selon la norme SIA 181:2020	5
ISOWHIRL® isolation acoustique pour baignoires à bulles	6
ISOWAMA isolation acoustique pour lave-linges sur dalle en béton	8
ISOWAMA-FED isolation acoustique pour lave-linges sur dalle en construction légère	10
ISODOUCHE® isolation acoustique pour douches	12
ISOCABINA® isolation acoustique pour cellules sanitaires	13
Réalisations et applications spéciales	14

La protection contre les bruits solidiens générés par les baignoires à bulles, les lave-linges, les douches et les cellules sanitaires

Solutions pour une isolation efficace des bruits solidiens et des vibrations

Domaines d'application

Les systèmes d'appui sont utilisés pour l'isolation efficace des bruits solidiens et des vibrations résultant de l'utilisation de baignoires à bulle, de lave-linges, de douches et de cellules sanitaires.

Utilisation principale

Solutions sûres pour la construction massive, légère et en bois. Les exigences accrues selon la norme SIA 181:2020 sont respectées.

Spécifications

Systèmes et technologies polyvalents à base de plaques en granulés d'élastomère ISOPOL®, de plaques de mousse de polyuréthane ISOLMER® et de ressorts en acier ISOFED®.

Autres prestations

Systèmes d'appui adaptés aux besoins du client: livré sous forme de set/composants pour l'installation par l'entrepreneur ou posés par HBT-ISOL et incluant l'assurance qualité et la garantie de fonctionnement.

Aperçu des systèmes d'appui

	Utilisation	Poids de surface des dalles	Exigences accrues selon norme SIA 181:2020	Isolation des vibrations	Isolation des bruits solidiens	Livraison standard
<p>ISOWHIRL®</p>	Isolation acoustique pour baignoires à bulles sur construction en béton à l'intérieur et à l'extérieur	> 550 kg/m ²	●	○	●	Livraison, pose, assurance qualité et garantie de fonctionnement par HBT-ISOL
<p>ISOWAMA</p>	Isolation acoustique pour lave-linges sur dalles en béton et construction en bois	> 550 kg/m ² ISOWAMA ---- 300-550 kg/m ² ISOWAMA-PLUS	●	◐	●	Livraison en set complet, prêt pour le montage par l'entrepreneur
<p>ISOWAMA-FED-SJ-W</p>	Isolation acoustique pour lave-linges sur construction légère	<300 kg/m ² ISOWAMA-FED/-W	●	●	●	Livraison, pose, assurance qualité et garantie de fonctionnement par HBT-ISOL
<p>ISODOUCHE®</p>	Isolation acoustique pour douche sur dalles en béton et en bois	> 550 kg/m ² ISODOUCHE® ---- 300-550 kg/m ² ISODOUCHE®-PLUS	●	◐	●	Livraison des composants selon les plans pose par l'entrepreneur ou par HBT-ISOL
<p>ISOCABINA®</p>	Isolation acoustique pour cellules sanitaires préfabriquées sur construction en béton et sur bois	> 550 kg/m ² ISOCABINA® ---- < 550 kg/m ² ISOCABINA®-PLUS	●	◐	●	Livraison des composants selon les plans pose par l'entrepreneur

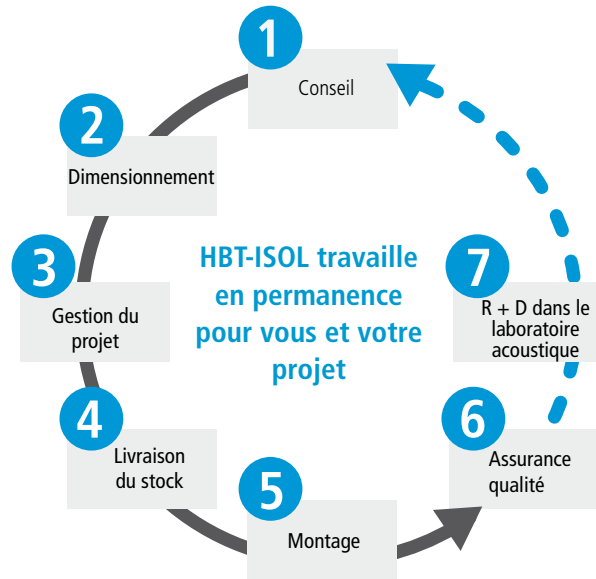
● Atteint ◐ Atteint seulement pour ISOWAMA-PLUS, ISODOUCHE®-PLUS, ISOCABINA®-PLUS sur construction légère ○ Pas atteint complètement

Prestations de services d'HBT-ISOL

La performance acoustique d'une isolation contre les bruits solidiens et antivibratoire dépend de manière significative de trois facteurs:

- performance des composants du produit
- choix du système adéquat
- pose sans défaut

Les collaborateurs expérimentés d'HBT-ISOL vous assistent pendant chaque phase du projet et s'assurent de la performance exigée des systèmes d'appui pour isolation acoustique pour les baignoires à bulles, les lave-linges, les douches et les cellules sanitaires.



Contenu des livraisons et prestations de service

	ISOWHIRT®	ISOWAMA	ISOWAMA-FED	ISODOUCHE®	ISOCABINA®
1) Conseils techniques <ul style="list-style-type: none"> - Conseils compétents sur place, par téléphone ou par e-mail - Dessins et croquis du système 	●	●	●	●	●
2) Dimensionnement et calcul <ul style="list-style-type: none"> - Évaluation de la situation sur place - Traitement des paramètres pertinents de l'installation et du bâtiment - Dimensionnement de l'appui avec tous les détails 	●	◐	●	◐	◐
3) Gestion de projet et interfaces <ul style="list-style-type: none"> - Clarifications et discussions pendant la phase de conception de la solution avec les ingénieurs et les sous-traitants concernés - Proposition de solution détaillée avec description technique - Au cas par cas: plans pour l'exécution 	●	◐	●	◐	◐
4) Livraison du matériel uniquement, pose par l'entrepreneur <ul style="list-style-type: none"> - Livraison sous forme de jeu ou de composants depuis notre stock à Bremgarten AG - Instructions de pose et/ou conseils d'installation pour la pose par l'entrepreneur 	○	●	○	●	●
5) Livraison avec pose par HBT-ISOL <ul style="list-style-type: none"> - Coordination avec les ingénieurs et les sous-traitants concernés - Livraison des systèmes de solutions depuis notre stock à Bremgarten AG - Exécution professionnelle de la pose avec les équipes de HBT-ISOL 	●	◐	●	◐	◐
6) Assurance qualité et garantie de fonctionnement par HBT-ISOL <ul style="list-style-type: none"> - Assurance qualité avec garantie de fonctionnement par HBT-ISOL sur site - Procès-verbal de réception - Garantie de fonctionnement possible uniquement si livraison et pose par HBT-ISOL 	●	◐	●	◐	◐

● Standard ◐ sur demande du client ○ pas disponible

Évaluation et exigences selon norme SIA 181:2020

Dans la norme SIA181:2020, «Isolation acoustique dans les bâtiments» les baignoires à bulles, les lave-linges et les douches sont considérés comme des installations fixes du bâtiment. L'aperçu suivant montre dans quelles catégories de types de bruit les appareils et équipements sont affectés et

les valeurs exigées pour L_H en dB(A), à être atteindre dans les différents types de locaux. Les systèmes d'appui d' HBT-ISOL répondent aux exigences minimales et accrues de la norme SIA 181:2020 pour tous les types de bruit et toutes les valeurs requises.

Système d'appui	Type de bruit			Valeurs d'exigence Espaces à sensibilité moyenne au bruit ²⁾		Valeurs d'exigence Espaces à haute sensibilité au bruit ³⁾		Performance système d'appui	
	bruit continu	bruit de courte durée		exigences minimales	exigences accrues	exigences minimales	exigences accrues	exigences minimales	exigences accrues
bruit de fonctionnement		bruit d'utilisateurs							
ISOWHIRL® Isolation acoustique pour baignoires à bulles	X	X		L_H 28 dB(A)	L_H 25 dB(A)	L_H 25 dB(A)	L_H 25 dB(A)	✓	✓
ISOWAMA Isolation acoustique pour lave-linges sur construction en béton								✓	✓
ISOWAMA-PLUS Isolation acoustique pour lave-linges sur construction en bois empilé	X			L_H 28 dB(A)	L_H 25 dB(A)	L_H 25 dB(A)	L_H 25 dB(A)	✓	✓
ISOWAMA-FED-SI-W Isolation acoustique pour lave-linges sur construction légère								✓	✓
ISODOUCHE® Isolation acoustique pour douches sur construction en béton ¹⁾								✓	✓
ISODOUCHE®-PLUS Isolation acoustique pour douches sur construction en bois ¹⁾			X	L_H 38 dB(A)	L_H 35 dB(A)	L_H 33 dB(A)	L_H 30 dB(A)	✓	✓
ISOCABINA® Isolation acoustique pour cellules sanitaires sur construction en béton				L_H 38 dB(A)	L_H 35 dB(A)	L_H 33 dB(A)	L_H 30 dB(A)	✓	✓
ISOCABINA®-PLUS Isolation acoustique pour cellules sanitaires sur construction en bois	X	X ⁴⁾	X	bzw. L_H 28 dB(A) ⁴⁾	bzw. L_H 25 dB(A) ⁴⁾	bzw. L_H 25 dB(A) ⁴⁾	bzw. L_H 25 dB(A) ⁴⁾	✓	✓

¹⁾ Méthode de mesure du marteau pendulaire selon SIA 181:2020, annexe B, chiffre B. 3. 5

²⁾ Locaux de séjour, chambre à coucher, travail intellectuel

Exemples : Salon et chambre à coucher, salle de classe, bureau, chambre d'hôtel, cuisine-séjour

³⁾ Chambres pour utilisateurs ayant un besoin de repos particulièrement élevé

Exemples : salles de repos spéciales dans les hôpitaux, salles de lecture et d'étude, salles de thérapie spéciales avec des besoins de repos élevés.

⁴⁾ Seulement en combinaison avec lave-linges

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.

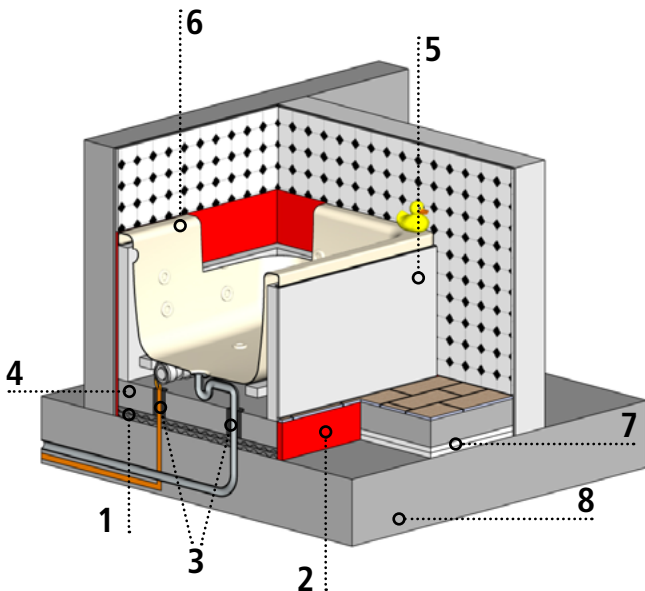
Prestations de services d'HBT-ISOL pour vous

- 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

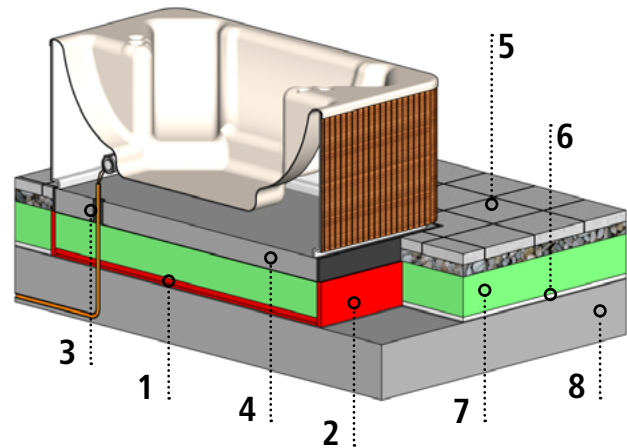
La baignoire à bulles est posée sur un socle isolant des bruits solidiens au moyen de plaques d'isolation acoustique. Les faces frontales du socle, le muret, l'écoulement et la conduite d'électricité sont désolidarisés acoustiquement du bâtiment.

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	Dallematériau / 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

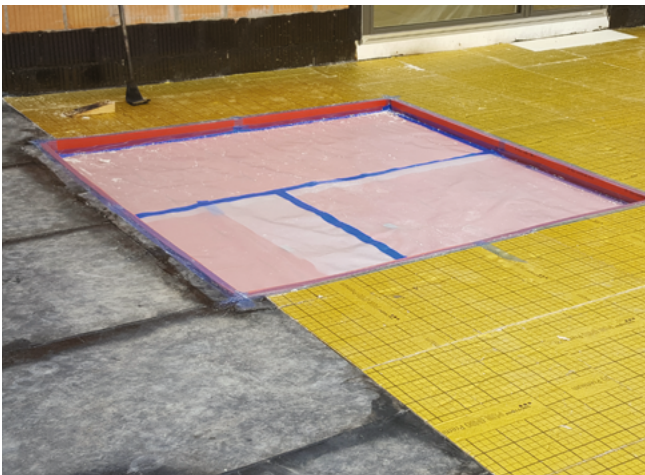
Les systèmes d'appui ISOWHIRL® peuvent être planifiés individuellement pour tous les types et formes de baignoires à bulles, murales ou sur pieds, ainsi que pour les piscines spéciales, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.



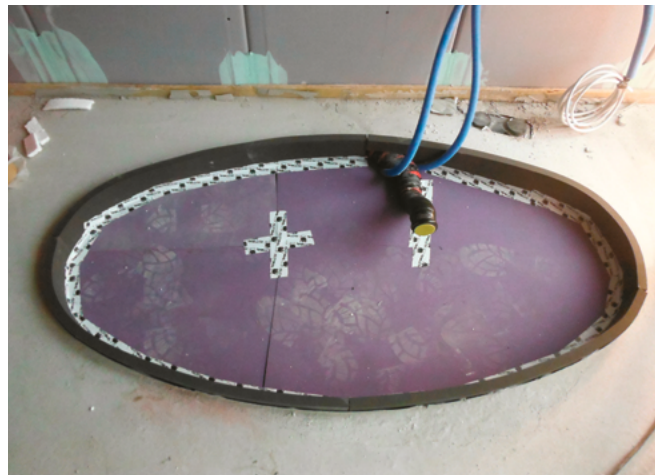
Baignoire à angle: isolation acoustique posée avec séparation souple contre dalle, parois et conduites



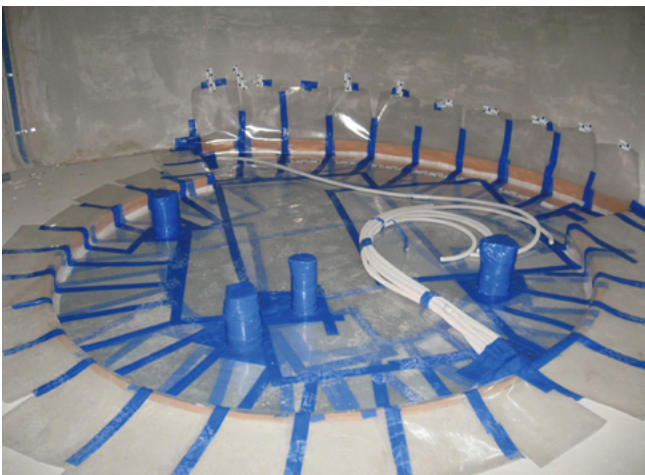
Baignoire rectangulaire : socle de répartition de charge isolé et fraîchement bétonné



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

ISOWAMA isolation acoustique pour lave-linges

Set pour l'isolation contre les bruits solidiens et les vibrations générés par les lave-linges dans la construction en béton et en bois

Utilisation principale

Set pour l'isolation efficace des bruits solidiens et des vibrations¹⁾ causés par l'utilisation de lave-linges et de sèche-linges. Conformité aux exigences accrues selon la norme SIA 181:2020.

¹⁾ ISOWAMA-PLUS

Spécifications

Convient à tous les types de lave-linges et sèche-linges courants sur le marché.

Kits prêts au montage pour une installation rapide et sûre sur le chantier.

Deux systèmes pour isoler les machines sur dalles en béton ou en bois :

- ISOWAMA pour dalles en béton D ≥ 220 mm
- ISOWAMA-PLUS pour dalles en bois d'un poids > 300 kg/m² et dalles en béton D < 220 mm

Autres prestations

Livré sous forme d'un kit complet, prêt à l'emploi, comprenant les accessoires de montage suivants: Panneaux d'insonorisation ISOPOL® ou ISOLMER®, bandes de rive ISOPE, film PE comme protection de l'appui, ruban adhésif pour béton et couteau.

Dimensions standards et dimensions individuelles

ISOWAMA dimensions standards:

- 700x700 mm pour colonne lave-linge + sèche-linge
- 1400x700 mm pour lave-linge + sèche-linge côte à côte

ISOWAMA dimensions individuelles:

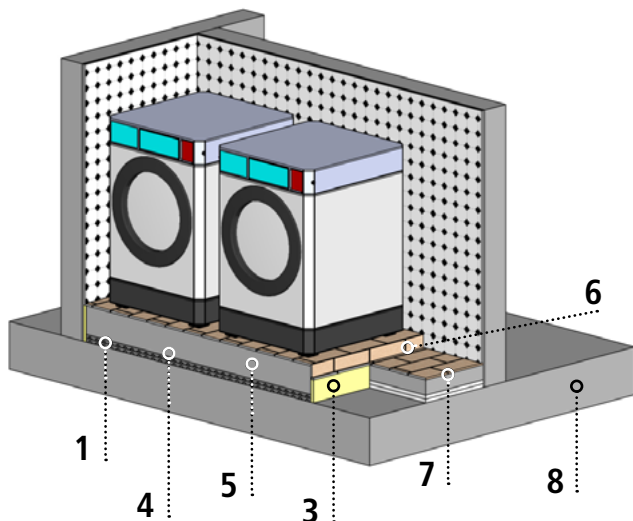
- également disponible sous forme de set pour des dimensions individuelles

ISOWAMA Structure du système

Le lave-linge et le sèche-linge sont posés sur un socle de répartition de charge, isolé contre les bruits solidiens au moyen de nattes d'isolation acoustique ISOPOL® ou ISOLMER®. La désolidarisation verticale s'effectue au moyen de bandes de rive ISOPE. L'ensemble de l'appui est protégé par 2 couches de feuille PE collés de manière étanche au laitier de béton.

ISOWAMA pour construction en béton

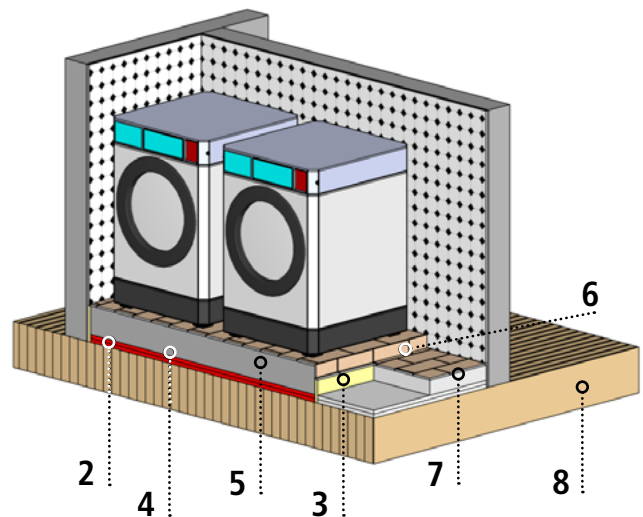
(Installation des machines côte à côte, 1400x700 mm)



- | | |
|---|--|
| 1 | Isolation acoustique horizontale ISOPOL® |
| 2 | Isolation acoustique horizontale ISOLMER® |
| 3 | Désolidarisation verticale ISOPE |
| 4 | Film de protection PE, 2 couches |
| 5 | Socle de répartition de charge en béton
Epaisseur du socle: machines côte à côte: ≥ 80 mm,
colonne de lavage: ≥ 150 mm |

ISOWAMA-PLUS pour construction en bois et construction légère

(Installation des machines côte à côte, 1400x700 mm)

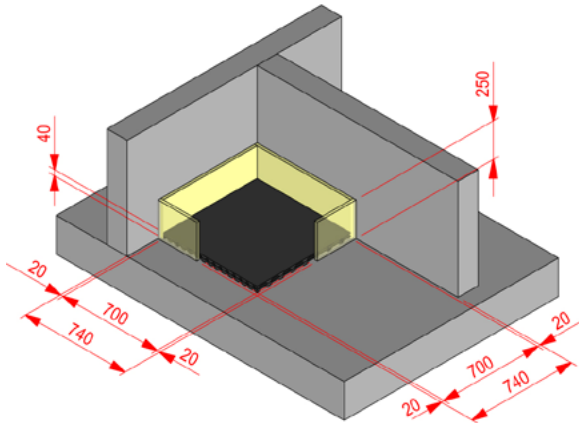


- | | |
|---|---|
| 6 | Etanchéité (joint 5-7 mm), désolidarisation acoustique (selon la fiche technique ASC Etanchéité composite sous revêtements céramiques et en pierre naturelle à l'intérieur) |
| 7 | Chape avec revêtement de sol |
| 8 | Dalle en béton / dalle en bois |

ISOWAMA Dimensions standards

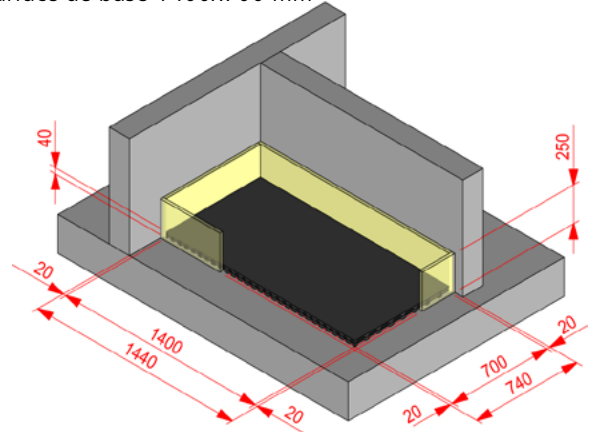
ISOWAMA-700

Surface de base 700x700 mm



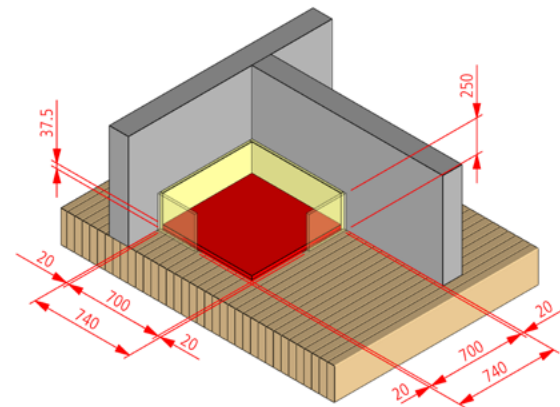
ISOWAMA-1400

Surface de base 1400x700 mm



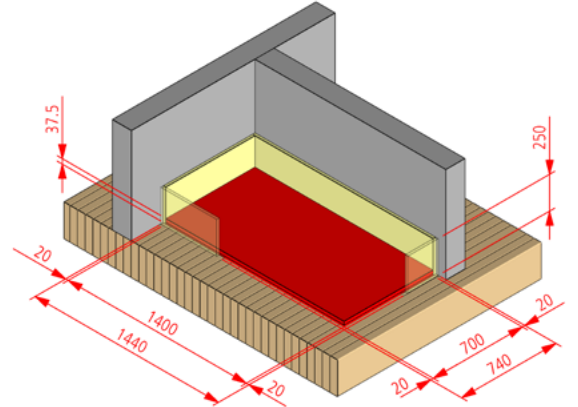
ISOWAMA-PLUS-700

Surface de base 700x700 mm



ISOWAMA-PLUS-1400

Surface de base 1400x700 mm



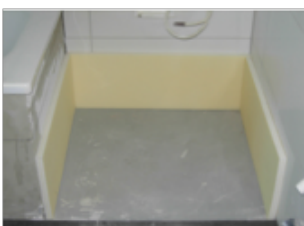
AUSGABE / EDITION 05/2021 | COPYRIGHT BY HBT-ISOL AG

Set ISOWAMA Contenu

Composants	Spécifications	Epaisseur mm	Hauteur mm	ISOWAMA	ISOWAMA PLUS
Isolant acoustique horizontal	ISOPOL®	2 x 20		2 pces.	
	ISOLMER®	12 + 25			2 pces.
Désolidarisation verticale	ISOPE	20	250	4 pces.	4 pces.
Film protecteur	PE	2 x 0.2		1 pces.	1 pces.
Ruban adhésif pour béton				1 pces.	1 pces.
Couteau à lame rétractable				1 pces.	1 pces.
Instruction d'installation				1 pces.	1 pces.
Emballage carton				1 pces.	1 pces.

Set ISOWAMA Installation

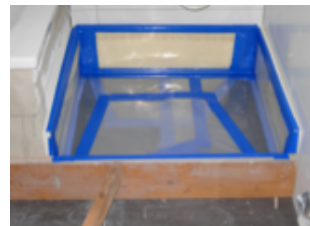
Des instructions d'installation détaillées sont fournies avec chaque kit ISOWAMA et sont également disponibles sur hbt-isol.ch



Fixation des bandes de rive ISOPE contre les murs adjacents



Pose des nattes d'isolation acoustique ISOPOL® ou ISOLMER®. Collage des joints sur les bandes de rive avec du ruban adhésif pour béton



Pose de la feuille de PE pour protéger l'isolation



Coulage du socle de répartition de charge

ISOWAMA-FED isolation acoustique pour lave-linges

Système d'appui pour l'installation des bruits solidiens et les vibrations générés par les lave-linges et de sèche-linges dans une construction légère

Utilisation principale

Système d'appui pour l'isolation des bruits solidiens et des vibrations provoqués par l'utilisation de lave-linges et/ou de sèche-linges sur des constructions légères.

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

Spécifications

Système de masse de ressorts en acier à basse fréquence

- Fréquence propre des ressorts 3-6 Hz
- Pour construction légère d'un poids de surface < 300 kg/m²

Deux systèmes avec des hauteurs de montage différentes:

- pour hauteurs de montage faibles et construction en plaques de plâtre: fondation de répartition de charge en plaques d'acier empilées.
- pour plus de hauteur de montage: fondation de répartition de charge avec une cuve en acier remplie de béton.

Autres caractéristiques

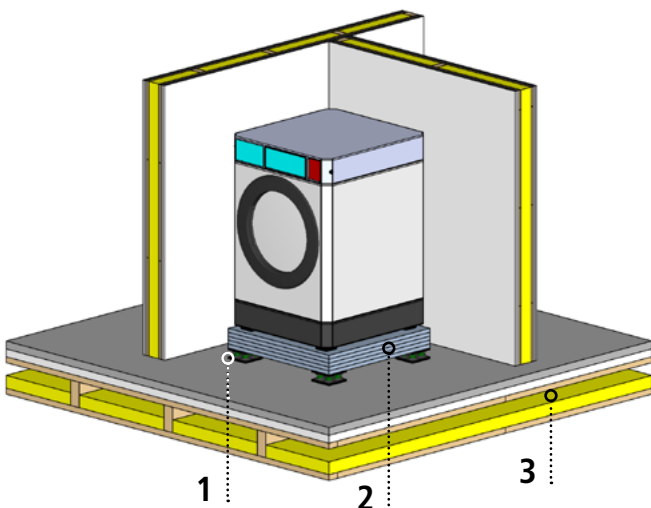
En plus du montage professionnel des ressorts en acier ISOFEED® et de la fondation de répartition de charge, les équipes de montage d'HBT-ISOL assurent le réglage précis du système de ressorts et l'amortissement intégré.

ISOWAMA-FED configuration du système

Le lave-linge est posé sur une fondation constituée d'une cuve en acier remplie de béton ou de plaques d'acier empilées le tout sur des ressorts en acier à basse fréquence adaptés pour la réduction des bruits solidiens et des vibrations.

ISOWAMA-FED-S

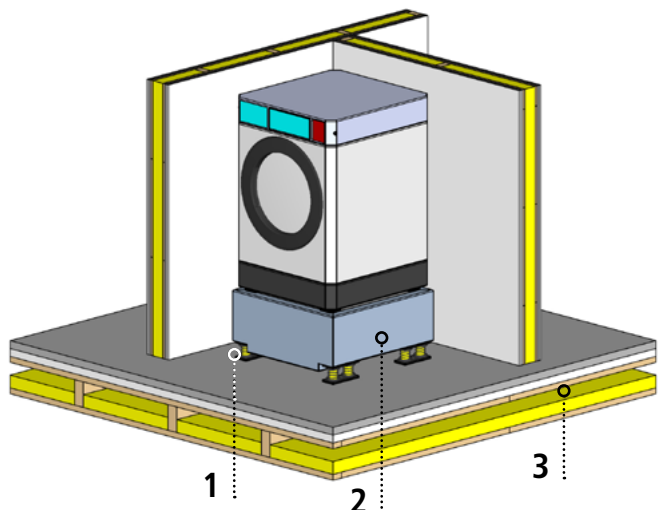
Répartition de charge avec plaques d'acier empilées



- | | |
|---|---|
| 1 | Ressorts en acier ISOFEED® |
| 2 | Plaques d'acier empilées, acier S235, poids env. 380 kg, surface apprêtée ou selon les spécifications du client |
| 3 | Dalle légère |

ISOWAMA-FED-W

Répartition de charge avec cuve en acier remplis de béton.

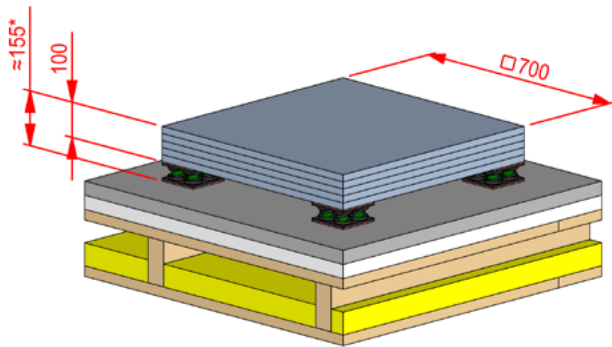


- | | |
|---|---|
| 1 | Ressorts en acier ISOFEED® |
| 2 | Cuve en acier, acier fortement allié 1. 4301, bétonnée, poids env. 320 kg |
| 3 | Dalle légère |

ISOWAMA-FED dimensions

ISOWAMA-FED-S

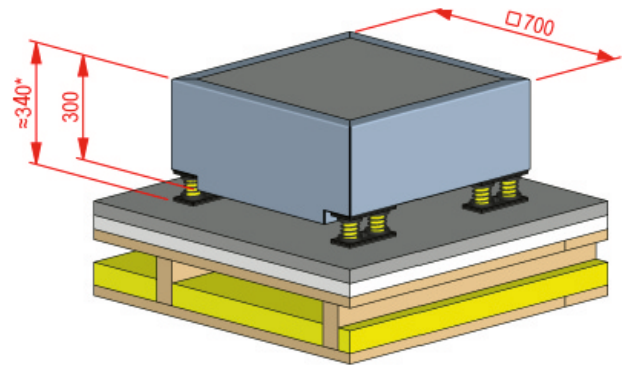
Fondation de répartition de charge: plaques d'acier pour une hauteur de montage réduite



* Hauteur sous charge

ISOWAMA-FED-W

Fondation de répartition de charge: cuve en acier bétonnée pour plus de hauteur de montage



ISOWAMA-FED-S/-W Exécution

ISOWAMA-FED-S/-W convient aux constructions en bois, aux constructions légères, aux dalles sensibles aux vibrations, aux rénovations de bâtiments anciens ou aux exigences particulières en matière de protection contre le bruit et les vibrations.



Le fonctionnement de la machine à laver posée sur la dalle en poutres au 1er étage provoque des fortes vibrations. Ces énergies perturbatrices sont réduites efficacement en isolant la machine au moyen de ressorts en acier ISOWAMA-FED-S. La répartition de la charge sur la dalle en poutres est réalisée par une plaque de répartition de charge sous les ressorts de compression en acier

Rénovation complète d'appartements dans des immeubles anciens: Les tours de lavage des nouvelles salles de bains sont montées pour absorber les bruits solidiens et les vibrations, sur un système de masse à ressort en acier ISOWAMA-FED-W

ISODOUCHE® isolation acoustique pour douche

Set pour l'isolation contre les bruits solidiens de douches à l'italienne pour des constructions en béton et légères

Utilisation principale

Set pour l'isolation efficace des bruits solidiens et des vibrations¹⁾ causés par l'utilisation de douches à l'italienne et de receveurs de douche. Conformité aux exigences accrues selon la norme SIA-181:2020.

¹⁾ ISODOUCHE®-PLUS

Spécifications

Convient pour les douches à l'italienne et les receveurs de douche. Set prêts au montage avec isolants sur mesure selon le plan.

Deux systèmes pour installer les douches sur des dalles en béton ou en bois:

- ISODOUCHE® pour dalles en béton $D \geq 220$ mm
- ISODOUCHE®-PLUS pour dalles en bois supportant des charges > 300 kg/m² et dalles en béton $D < 220$ mm

ISODOUCHE® configuration du système

La surface de douche est posée sur une plaque de répartition des charges, au-dessus des panneaux isolants des bruits solidiens ISOPOL® ou ISOLMER® de haute qualité, à élasticité permanente. Le découplage acoustique vertical est réalisé avec les bandes de rives en ISOPE. L'ensemble de l'appui est protégé par 2 couches de film PE collés.

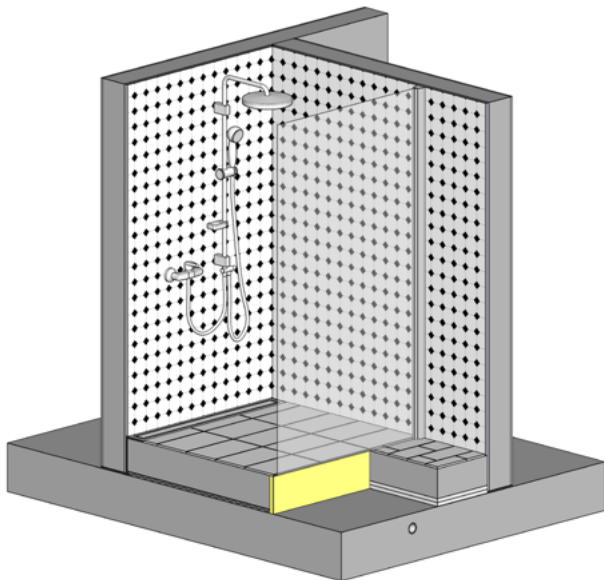
Autres prestations

L'isolation acoustique ISODOUCHE® convient aux douches à l'italienne avec siphon de sol ou caniveaux de douche.

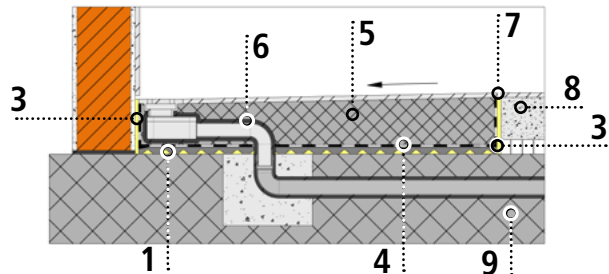
Les services HBT-ISOL pour vous

Sur demande, nous organisons pour vous le montage d'isolation acoustique ISODOUCHE® avec nos équipes de montage.

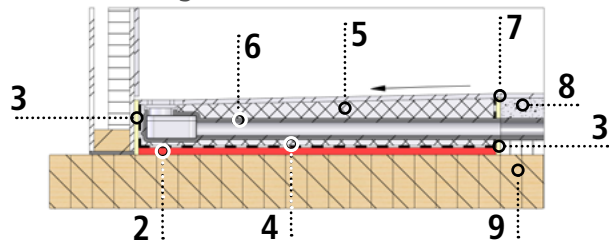
Nos collaborateurs expérimentés veillent à ce que le montage s'effectue sans erreur et, grâce à leur assurance qualité, à ce que les roulements offrent les performances requises.



ISODOUCHE® pour construction en béton



ISODOUCHE®-PLUS pour construction en bois et construction légère



ISODOUCHE® Le volume des livraisons

Composant	Spécifications	Epaisseur mm
Isolant horizontal	ISOPOL®	20
	ISOLMER®	25
Découplage vertical	ISOPE	10
Découplage de l'écoulement	ISOLINE	Div.
Film de protection	PE-Folie	2 x 0.2

- 1 Isolant acoustique horizontal ISOPOL®
- 2 Isolant acoustique horizontal ISOLMER®
- 3 Découplage vertical ISOPE
- 4 Film de protection PE 2 couches
- 5 Plaque de répartition de charge ciment, $D \geq 80$ mm
- 6 Découplage drain ISOLINE
- 7 Etanchéité (joint 5-7 mm), découplage acoustique (selon la fiche technique ASC revêtement étanche collée sous revêtement céramique et en pierre naturelle à l'intérieur)
- 8 Chape avec revêtement de sol
- 9 Dalle en béton / dalle en bois

Dimensions des composants selon les spécifications de planification et de commande.

Nous recommandons l'écoulement de douche Cleanline20 de Geberit.

ISOCABINA® isolation acoustique pour cellules sanitaires

Set pour l'isolation contre les bruits solidiens générés par les cellules sanitaires préfabriquées dans la construction en béton et en bois

Utilisation principale

Set pour l'isolation efficace des bruits solidiens et des vibrations¹⁾ causés par l'utilisation des cellules sanitaires.

Conformité aux exigences accrues selon la norme SIA-181:2020.

¹⁾ ISOCABINA®-PLUS

Spécifications

Convient à toutes les géométries de cellules et à tous les cas de charge. Set prêts au montage des isolants sur mesure selon le plan.

Deux systèmes pour installer les cellules sanitaires sur des dalles en béton ou en bois:

- ISOCABINA® pour dalles en béton $D \geq 220$ mm
- ISOCABINA®-PLUS pour dalles en bois supportant des charges > 300 kg/m² et dalles en béton $D < 220$ mm

Autres prestations

À la demande du client et pour des situations plus complexes HBT-ISOL réalise le plan d'installation de tous les composants.

Les services HBT-ISOL pour vous

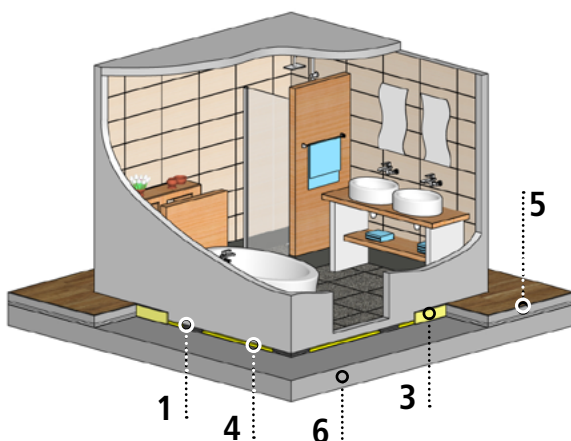
Sur demande, nous organisons pour vous le montage d'isolation acoustique ISOCABINA® avec nos équipes de montage.

Nos collaborateurs expérimentés veillent à ce que le montage s'effectue sans erreur et, grâce à leur assurance qualité, à ce que les appuis offrent les performances requises.

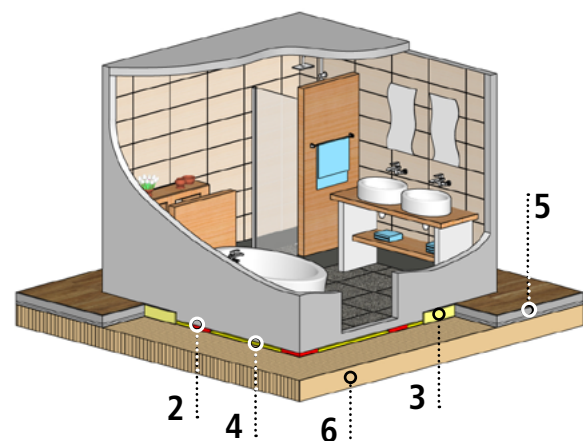
ISOCABINA® configuration du système

La cabine sanitaire préfabriquée est installée sur des plaques isolantes ISOPOL® ou ISOLMER® de haute qualité, à élasticité permanente, pour réduire les bruits solidiens. La cavité entre les plaques isolantes porteuse est amortie avec le produit ISOMIN. Le découplage acoustique vertical est réalisé avec des bandes de rive ISOPE.

ISOCABINA® pour construction en béton



ISOCABINA®-PLUS pour construction en bois et construction légère



ISOCABINA® Le volume des livraisons

Composant	Spécifications	Épaisseur mm
Isolant horizontal	ISOPOL®	30
	ISOLMER®	25
Isolant vertical	ISOPE	10
Amortissement des cavités	ISOMIN	20

- 1 | Isolant acoustique horizontal ISOPOL®
- 2 | Isolant acoustique horizontal ISOLMER®
- 3 | Découplage vertical ISOPE
- 4 | Amortissement des cavités ISOMIN
- 5 | Chape avec revêtement de sol
- 6 | Dalle en béton / dalle en bois

Dimensions des composants selon les spécifications de la planification et de la commande.

Réalisations et applications spéciales



Baignoire à bulles dans un spa sur un ISOWHIRL®-Spécial



Baignoire à bulles en extérieur sur ISOWHIRL®-Outdoor



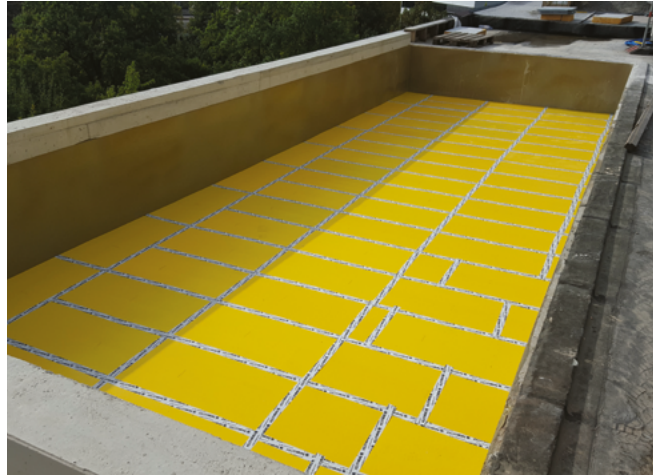
Piscine couverte sur ISOLMER®



Baignoire à bulles en intérieur sur ISOWHIRL®-Indoor

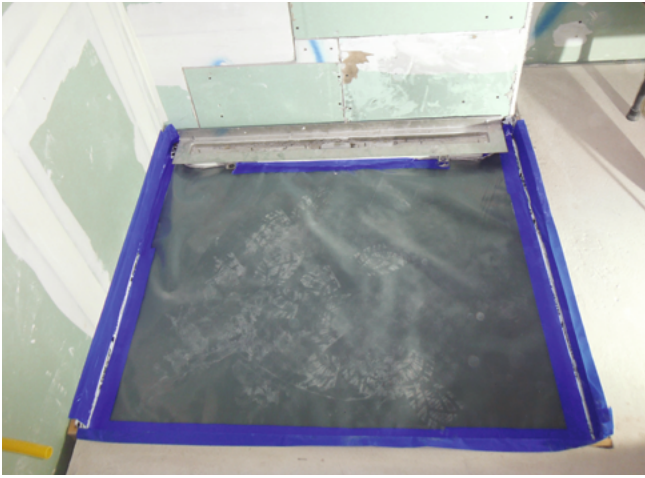


Bain thermal et spa au-dessus d'un bâtiment commercial: appui en ISOPOL®



Piscine sur appui en ISOLMER®

Réalisations et applications spéciales



Douche à l'italienne sur ISODOUCHE®



Lave-linges industriels sur appui en ISOPOL®/ISOLMER®



Lave-linges industriels sur ISOWAMA-FED



Lave-linge domestique sur ISOWAMA-FED-W



Tour de lavage domestique sur ISOWAMA



Lave-linges industriels sur ISOWAMA-PLUS

Le savoir-faire pour votre projet

Les solutions de protection acoustique innovantes d'HBT-ISOL protègent les bâtiments, leurs utilisateurs et leurs habitants contre les bruits intérieurs et extérieurs et les vibrations:

- la protection des personnes et des bâtiments contre les énergies perturbatrices provenant du trafic ferroviaire
- une réduction importante des bruits solidiens dans les bâtiments à utilisation mixte, comme par exemple des habitations et des centres commerciaux, activités artisanales et bureaux, salles de sport et salles de classe
- l'isolation contre les bruits d'impact dans les cages d'escalier, les coursives et sur les balcons
- l'absorption des vibrations et des bruits solidiens provenant des installations techniques des bâtiments
- l'isolation contre les bruits solidiens et prévention des fissures entre murs et dalles
- produits de fixation et de sécurité à isolation acoustique
- des mesures de protection contre les vibrations dues aux machines

Des produits de première qualité, une longue expérience et un accompagnement personnalisé de la conception jusqu'au stade terminal garantissent aux propriétaires, aux constructeurs, aux projecteurs et aux entreprises les meilleurs résultats aussi bien économiquement que techniquement.

Baignoires à bulles, lave-linges, douches et cellules sanitaires

Protection contre les bruits solidiens et les vibrations



HBT-ISOL AG
Im Stetterfeld 3
5608 Stetten
T +41 56 648 41 11
www.hbt-isol.com
info@hbt-isol.com

HBT-ISOL SA
Rue Galilée 6 (CEI 3)
1400 Yverdon-les-Bains
T +41 24 425 20 46
www.hbt-isol.com
yverdon@hbt-isol.com

