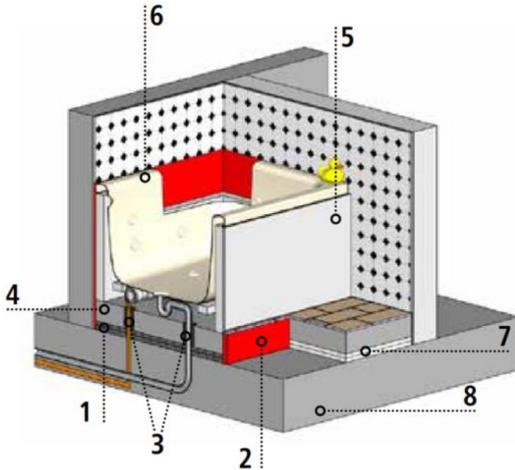


Exigences en matière d'insonorisation pour les baignoires balnéo

Structure du système



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

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

Remarque

Les éventuels écoulements et conduites d'installation doivent être remontés au moins jusqu'au niveau de la dalle de répartition des charges en béton. Cela permet de garantir l'exécution des gaines insonorisantes des conduites.

Tous les raccordements des dalles de répartition de la charge en béton et de la baignoire balnéo au sol ou aux murs doivent être réalisés en béton par ex. aux murs doivent être réalisés de manière élastique afin d'éviter les "ponts acoustiques".

Cette solution ne comprend que l'isolation des vibrations et des bruits solidiens provoqués par l'installation, causés par le fonctionnement de l'installation. Un éventuel problème de bruits aériens doit être résolu par le maître d'ouvrage conformément aux recommandations de l'acousticien.

En raison de la suspension élastique de la baignoire balnéo, les variations de charge, par exemple le remplissage/la vidange de l'eau, le nombre de personnes, etc. entraînent différentes compressions. Il convient d'en tenir compte lors des raccordements, en particulier pour les joints élastiques (joints mastic).

Assurance qualité

Après le montage, l'assurance qualité est effectuée et coordonnée par la direction des travaux. La réception a lieu en présence de la direction des travaux, d'un chef de montage/de projet et des ouvriers concernés. Le procès-verbal de réception établi par l'entreprise représentante est signé conjointement sur place. La responsabilité des travaux ultérieurs incombe à la direction des travaux. Les travaux ou événements qui influencent la performance acoustique de l'isolation doivent être signalés immédiatement.

Cette exécution permet de satisfaire aux exigences accrues selon la norme SIA 181 :2020, tableau 6 et paragraphe 3.2.3.4. On part du principe que le bâtiment répond aux exigences en matière de bruits aériens et de bruits de choc de la norme précitée.

Déroulement des travaux, responsabilités et délimitation des prestations

1. Conception et calcul du stockage	Représentation Küng Wellness AG
2. Examen et approbation de la solution proposée par Physicien du bâtiment/ingénieur	Direction des travaux
3. Réalisation d'éventuels coffrages (dimensions exactes)	Sur site
4. Nettoyage fin de la surface de montage avec le balai	Sur site
5. Livrer et poser le matériel de stockage ainsi que les gaines de tuyaux ou de conduites	Représentation Küng Wellness AG
6. Couverture de l'ensemble du stockage au moyen d'un film PE, joints et raccords collés de manière étanche au boxy.	Représentation Küng Wellness AG
7. Signature du procès-verbal de réception après le montage	Direction des travaux/Repr. KWAG
8. Mise en place de la plaque de répartition de la charge	Direction des travaux/Repr. KWAG
9. Après le durcissement de la dalle de répartition des charges en béton, la baignoire balnéo peut être installée.	Küng Wellness AG
10. Assurance qualité : contrôle du stockage pour détecter d'éventuels ponts acoustiques à la fin de l'installation	Direction des travaux

Conditions particulières

- Accès libre à l'entrée
- Parkings de chantier gratuits
- Aide au transport à partir du troisième étage
- Surface de montage propre et plane
- Les éventuels évidements dans la chape ou les coffrages sont réalisés selon les dimensions et les formes.
- Conduites et tuyaux dans la zone de l'appui relevés au moins jusqu'au niveau supérieur de la dalle de répartition de la charge en béton
- Pas de croisement de lignes électriques, de conduites d'eau, etc. dans la zone de stockage
- Montage du stockage en une étape d'une journée, les déplacements supplémentaires sont facturés
- Réception avec procès-verbal de réception par la direction des travaux le jour du montage
- Séquence de montage continue du palier, sans temps d'attente dû au chantier

Délais d'intervention pour le montage

- Une date de montage provisoire doit être communiquée environ 3 semaines à l'avance.
- L'intervention de montage définitive doit être convenue 5 jours ouvrables à l'avance.