

# LUX ELEMENTS®-TUB-TSM isolant aux bruits d'impact

## Description du produit

L'élément isolant aux bruits d'impact LUX ELEMENTS®-TUB-TSM est fabriqué à partir de granulés de caoutchouc liés avec du PUR et est de couleur noire.

## Champ d'application

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM est intégré à la structure complète du système de receveurs de douche LUX ELEMENTS®-TUB afin d'en améliorer les propriétés d'isolation aux bruits d'impact.

## Conseils de mise en œuvre

- L'élément LUX ELEMENTS®-TUB-TSM peut être découpé à l'aide d'un cutter.
- L'élément isolant aux bruits d'impact doit être posé librement. Consulter le tableau et les rapports d'essai correspondants pour la position de l'élément au sein de la structure complète.
- La structure du receveur de douche doit être désolidarisée sur son pourtour à l'aide de bandes périphériques. Les conduites doivent être désolidarisées de l'élément de support ou de la chape à l'aide d'isolant pour tubes et/ou de laine minérale.

## Spécification technique

Système LUX ELEMENTS	Schéma de la structure (du haut vers le bas)	Niveau de pression acoustique de l'installation	Niveau de pression acoustique de l'installation	Evaluation level of the functional noises	Evaluation level of the functional noises
		DIN 52219 Normal shower	DIN 52219 Massage shower	SIA 181 KGN	SIA 181 EMPA
TUB-MQ 900 sans élément de support	Receveur de douche TUB-MQ Galettes de mortier COL-AK Siphon de sol vertical Sans isolant aux bruits d'impact TUB-TSM selon n° PZ 208158-01.01	29 dB(A)	36 dB(A)	35 dB(A)	53 dB(A)
TUB-MQ 900 avec élément de support	Receveur de douche TUB-MQ TUB-UMQ sur toute la surface TUB-TSM, 6 mm, pose libre Siphon de sol horizontal selon n° PZ 208158-01.04	20 dB(A)	27 dB(A)	24 dB(A)	43 dB(A)
TUB-MQ 900 sans élément de support	Receveur de douche TUB-MQ Chape TUB-TSM, 6 mm, pose libre Siphon de sol horizontal selon n° PZ 208158-01.02	22 dB(A)	27 dB(A)	24 dB(A)	42 dB(A)
TUB-LINE sans élément de support	Receveur de douche TUB-LINE Chape TUB-TSM, 6 mm, pose libre Siphon de sol horizontal selon n° PZ 208158-01.03	21 dB(A)	30 dB(A)	22 dB(A)	41 dB(A)

Les bruits provenant d'installations sanitaires (bruits d'impact de l'eau) ont été déterminés sur le modèle de la norme DIN 52219 « Mesure des bruits des installations d'eau dans les bâtiments », édition juillet 1993. En outre, les bruits de fonctionnement et les bruits provoqués par l'utilisateur ont été déterminés conformément à la norme SIA 181 « Protection contre le bruit dans le bâtiment », édition septembre 2006 (norme suisse). Les valeurs données ci-dessus ont été déterminées sur des systèmes et épaisseurs de structure conformément aux indications données dans les différents rapports d'essai. En cas de différence et plus particulièrement pour d'autres hauteurs de montage, ces valeurs peuvent servir de repère.

Il convient de respecter les recommandations, directives, prescriptions DIN, normes européennes et fiches techniques de sécurité applicables. Les règlements approuvés en matière de construction et de technique sont d'application. Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations de mise en œuvre se basent sur des essais et des expériences pratiques ; elles ne constituent cependant que des remarques générales sans garantie quant aux caractéristiques, vu que les conditions locales de chaque chantier, l'exécution des travaux et la mise en œuvre ne sont pas de notre ressort. La présente version de cette fiche technique de produit remplace et annule toutes les précédentes.