

**Description du produit**

Les éléments isolants aux bruits d'impact LUX ELEMENTS®-TUB-TSM sont composés d'un composite élastomère PUR.

| Isolant aux bruits d'impact | Dimensions [Longueur x Largeur x Epaisseur] | Poids [kg/m <sup>2</sup> ] |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 6     | 1250 x 1250 x 6 mm                          | 1,8                        |
| LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 12    | 1250 x 1250 x 12 mm                         | 2,7                        |

**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.

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM (voir tableau) permet de répondre aux exigences en matière d'isolation phonique et de respecter les recommandations pour atteindre un niveau d'insonorisation accrue selon la norme DIN 4109, la directive allemande VDI 4100 et la norme suisse SIA 181.

**Conseils de mise en œuvre**

- L'élément LUX ELEMENTS®-TUB-TSM doit être découpé à l'aide d'une cisaille. Il est déconseillé d'utiliser 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**

Amélioration éprouvée de l'isolation aux bruits d'impact selon la norme DIN EN ISO 717-2

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 6    21 dB    selon n° PZ 217175-01.04

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 12    27 dB    selon n° PZ 217175-01.05

| LUX ELEMENTS®-System                                      | Schéma de la structure (du haut vers le bas)  | Niveau de pression acoustique de l'installation | Evaluation level of the functional noises |                                  |
|---|---|---|---|----------------------------------|
|   |   | DIN 4109 & VDI4100*                             | SIA 181 (KGN)                             | SIA 181 (EMPA Marteau basculant) |
| TUB / TUB-LINE Receveur de douche avec élément de support | – TUB / TUB-LINE Receveur de douche<br>– COL-AK Colle d'application<br>– TUB-U Élément de support<br>– Siphon de sol horizontal<br>– <b>TUB-TSM 6</b> Isolant aux bruits d'impact selon n° PZ 217175-01.01  | 26 dB(A)  | 18 dB(A)                                  | 41 dB(A)                         |
| TUB / TUB-LINE COMBI Receveur de douche                   | – TUB / TUB-LINE COMBI Receveur de douche avec siphon de sol horizontal intégré<br>– COL-AK Colle d'application<br>– <b>TUB-TSM 6</b> Isolant aux bruits d'impact selon n° PZ 217175-01.03                  | 27 dB(A)  | 22 dB(A)                                  | 43 dB(A)                         |
| TUB / TUB-LINE Receveur de douche avec élément de support | – TUB / TUB-LINE Receveur de douche<br>– COL-AK Colle d'application<br>– TUB-U Élément de support<br>– Siphon de sol horizontal<br>– <b>TUB-TSM 12</b> Isolant aux bruits d'impact selon n° PZ 217175-01.02 | 24 dB(A)  | 17 dB(A)                                  | 40 dB(A)                         |

\* Avec un volume de réception d'env. 31 m<sup>3</sup>, cette valeur correspond également au niveau de pression acoustique standard selon la directive VDI 4100

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.

**LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG**

An der Schusterinsel 7  
D - 51379 Leverkusen-Opladen  
Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0  
Fax +49 (0) 21 71/72 12-40  
info@luxelements.de

**LUX ELEMENTS S.A.S**

ZI-31, rue d'Ensisheim  
F - 68190 Ungersheim  
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79  
Fax +33 (0) 3 89 48 83 27  
info@luxelements.fr