

**Productbeschrijving**

De contactgeluidisolatiematten LUX ELEMENTS®-TUB-TSM bestaan uit een combinatie van PUR-elastomeren.

Contactgeluidisolatiemat	Afmetingen [Lengte x breedte x hoogte]	Gewicht [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

**Toepassingsgebied**

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM wordt in de systeemopbouw geïntegreerd om de geluidtechnische eigenschappen van de LUX ELEMENTS®-TUB douchebodems te verbeteren.

De eisen aan de vereiste geluidswering en aanbevelingen voor een verhoogde geluidswering volgens DIN 4109, VDI 4100 en de Zwitserse SIA 181 kunnen met LUX ELEMENTS®-TUB-TSM worden bereikt (zie tabel).

**Aanbevolen verwerking**

- LUX ELEMENTS®-TUB-TSM zou met een schaar moeten worden gesneden. Een breekmes wordt niet aangeraden!
- De contactgeluidisolatiemat wordt in principe los gelegd. De positie in de totale opbouw is in de tabel resp. de desbetreffende keuringsrapporten terug te vinden.
- De opbouw van de douchebak moet rondom met randisolatiestrips worden ontkoppeld. Het leidingwerk moet met leidingisolatie en / of minerale wol van het onderbouwelement of de cementdekvloer worden ontkoppeld.

**Technische specificatie**

Geraamde verbetering van de index voor contactgeluidisolatie volgens DIN EN ISO 717-2

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 6    21 dB    conform PZ - nr. 217175-01.04

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 12    27 dB    conform PZ - nr. 217175-01.05

LUX ELEMENTS®-systeem	Opbouw schematisch (volgorde van de lagen van boven naar beneden)	Installatie-geluidsniveau	Beoordelingsniveau van de werkingsgeluiden	
		DIN 4109 & VDI4100*	SIA 181 (KGN)	SIA 181 (EMPA pendelvalhamer)
TUB / TUB-LINE douchebodem met onderbouwelement	– TUB / TUB-LINE douchebodem – COL-AK aanzetlijm – TUB-U onderbouwelement – Afvoer horizontaal – <b>TUB-TSM 6</b> contactgeluidisolatiemat conform PZ - nr. 217175-01.01	26 dB(A)	18 dB(A)	41 dB(A)
TUB / TUB-LINE COMBI douchebodem	– TUB / TUB-LINE COMBI douchebodem met ingebouwde afvoer horizontaal – COL-AK aanzetlijm – <b>TUB-TSM 6</b> contactgeluidisolatiemat conform PZ - nr. 217175-01.03	27 dB(A)	22 dB(A)	43 dB(A)
TUB / TUB-LINE douchebodem met onderbouwelement	– TUB / TUB-LINE douchebodem – COL-AK aanzetlijm – TUB-U onderbouwelement – Afvoer horizontaal – <b>TUB-TSM 12</b> contactgeluidisolatiemat conform PZ - nr. 217175-01.02	24 dB(A)	17 dB(A)	40 dB(A)

\* Bij een ontvangstruimte met een volume van ca. 31 m<sup>3</sup> is dit ook de waarde voor het standaardgeluidsniveau volgens VDI 4100

De desbetreffende aanbevelingen, richtlijnen evenals DIN-voorschriften, Europese normen en veiligheidsgegevensbladen dienen in acht te worden genomen. De erkende regels van de bouwkunst en techniek gelden. Wij garanderen de onberispelijke kwaliteit van onze fabrikaten. Onze aanbevelingen voor verwerking berusten op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zijn zonder zekerheid wat betreft de eigenschappen, aangezien wij geen invloed op de bouwverfomstandigheden, op de uitvoering van de werkzaamheden en de verwerking hebben. Met de heruitgave van dit productgegevensblad verliezen voorgaande hun geldigheid.

**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