

**Produktbeschreibung**

Die Trittschallmatten LUX ELEMENTS®-TUB-TSM bestehen aus einem PUR-Elastomerverbund.

Trittschallmatte	Abmessungen [Länge x Breite x Dicke]	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

**Anwendungsbereich**

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM wird zur Verbesserung der schalltechnischen Eigenschaften der LUX ELEMENTS®-TUB Duschböden im Gesamtsystemaufbau integriert.

Die Anforderungen an den erforderlichen Schallschutz und Empfehlungen für einen erhöhten Schallschutz nach DIN 4109, VDI 4100 sowie der schweizerischen SIA 181 können mit LUX ELEMENTS®-TUB-TSM erreicht werden (siehe Tabelle).

**Verarbeitungsempfehlung**

- Der Zuschnitt von LUX ELEMENTS®-TUB-TSM sollte mit einer Schere erfolgen. Ein Cutter wird nicht empfohlen!
- Die Trittschallmatte wird grundsätzlich lose verlegt. Die Position im Gesamtaufbau ist der Tabelle bzw. den jeweiligen Prüfberichten zu entnehmen.
- Der Duschbodenaufbau ist umlaufend mit Randdämmstreifen zu entkoppeln. Die Verrohrung ist mit Rohrisolierung und /oder Mineralwolle vom Unterbauelement oder dem Estrich zu entkoppeln.

**Technische Spezifikation**

*Bewertetes Trittschallverbesserungsmaß nach DIN EN ISO 717-2*

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 6	21 dB	gemäß PZ-Nr. 217175-01.04
LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 12	27 dB	gemäß PZ-Nr. 217175-01.05

LUX ELEMENTS®-System	Aufbau schematisch (Schichtfolge von oben nach unten)	Installations- schallpegel	Beurteilungspegel der Funktionsgeräusche	
		DIN 4109 & VDI4100*	SIA 181 (KGN)	SIA 181 (EMPA Pendelfallhammer)
TUB / TUB-LINE Duschboden mit Unterbauelement	– TUB / TUB-LINE Duschboden – COL-AK Ansetzkleber – TUB-U Unterbauelement – Ablauf waagerecht – <b>TUB-TSM 6</b> Trittschallmatte gemäß PZ-Nr. 217175-01.01	26 dB(A)	18 dB(A)	41 dB(A)
TUB / TUB-LINE COMBI Duschboden	– TUB / TUB-LINE COMBI Duschboden mit integriertem Ablauf waagerecht – COL-AK Ansetzkleber – <b>TUB-TSM 6</b> Trittschallmatte gemäß PZ-Nr. 217175-01.03	27 dB(A)	22 dB(A)	43 dB(A)
TUB / TUB-LINE Duschboden mit Unterbauelement	– TUB / TUB-LINE Duschboden – COL-AK Ansetzkleber – TUB-U Unterbauelement – Ablauf waagerecht – <b>TUB-TSM 12</b> Trittschallmatte gemäß PZ-Nr. 217175-01.02	24 dB(A)	17 dB(A)	40 dB(A)

\* Bei einem Empfangsraumvolumen von ca. 31 m<sup>3</sup> ist dies auch der Wert für den Standard-Schalldruckpegel nach VDI 4100

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften, Europäische Normen und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren Vorangegangene ihre Gültigkeit.

**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