

**Produktbeschreibung**

Die Trittschallmatte LUX ELEMENTS®-TUB-TSM besteht aus PUR-gebundenem Gummigranulat, Farbe schwarz.

**Anwendungsbereich**

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

**Verarbeitungsempfehlung**

- Der Zuschnitt von LUX ELEMENTS®-TUB-TSM kann mit einem Cutter erfolgen.
- 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**

LUX ELEMENTS - System	Aufbau schematisch (Schichtfolge von oben nach unten)	Installations- schallpegel	Installations- schallpegel	Beurteilungspegel der Funktionsgeräusche	Beurteilungspegel der Funktionsgeräusche
		DIN 52219 Dusche Normal	DIN 52219 Dusche Massage	SIA 181 KGN	SIA 181 EMPA
TUB-MQ 900 ohne Unterbauelement	TUB-MQ Duschboden COL-AK Mörtel batzenweise Ablauf senkrecht ohne Trittschallmatte TUB-TSM gemäß PZ - Nr.208158-01.01	29 dB(A)	36 dB(A)	35 dB(A)	53 dB(A)
TUB-MQ 900 mit Unterbauelement	TUB-MQ Duschboden TUB-UMQ vollflächig TUB-TSM, 6 mm, lose verlegt Ablauf waagrecht gemäß PZ - Nr.208158-01.04	20 dB(A)	27 dB(A)	24 dB(A)	43 dB(A)
TUB-MQ 900 ohne Unterbauelement	TUB-MQ Duschboden Estrich TUB-TSM, 6 mm lose verlegt Ablauf waagrecht gemäß PZ - Nr.208158-01.02	22 dB(A)	27 dB(A)	24 dB(A)	42 dB(A)
TUB-LINE ohne Unterbauelement	TUB-LINE Duschboden Estrich TUB-TSM, 6 mm, lose verlegt Ablauf waagrecht gemäß PZ - Nr.208158-01.03	21 dB(A)	30 dB(A)	22 dB(A)	41 dB(A)

Es wurden die Installationsgeräusche (Wasserprallgeräusche) in Anlehnung an DIN 52219 „Messung von Geräuschen der Wasserinstallationen in Gebäuden“, Ausgabe Juli 1993, bestimmt. Des weiteren wurden die Funktions- und Benutzungsgeschälle gemäß SIA 181 „Schallschutz im Hochbau“, Ausgabe September 2006 (Schweizerische Norm) bestimmt. Die oben aufgeführten Werte wurden an den Systemen und Schichtstärken gemäß den in den jeweiligen Prüfberichten gemachten Angaben durchgeführt. Für Abweichungen, insbesondere bei anderen Aufbauhöhen, können diese ermittelten Werte als Anhaltspunkt dienen.

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.