

Produktbeschreibung

LUX ELEMENTS®-TUB-U S 90 ist eine gebundene Schüttung aus einem zementären Binder und 100 % recyceltem EPS Granulat zur Erstellung eines Unterbaus für TUB Duschbodenelemente bei unebenen Untergründen.

Anwendungsbereich

LUX ELEMENTS®-TUB-U S 90 kann überall dort eingesetzt werden wo ein Unterbau unter einem TUB Duschbodenelemente benötigt wird. Hier im Besonderen in den Bereichen wo ein Standard Unterbauelement nicht ohne erheblichen Aufwand verwendet werden kann. Dies kann z. B. eine deutlich größere oder geringere Aufbauhöhe sein oder aber im Bereich des Unterbauelements befinden sich Hindernisse wie z. B. Rohrleitungen oder Kabelstränge. Des Weiteren können mit LUX ELEMENTS®-TUB-U S 90 auch stärkere Unebenheiten im Untergrund ausgeglichen werden.

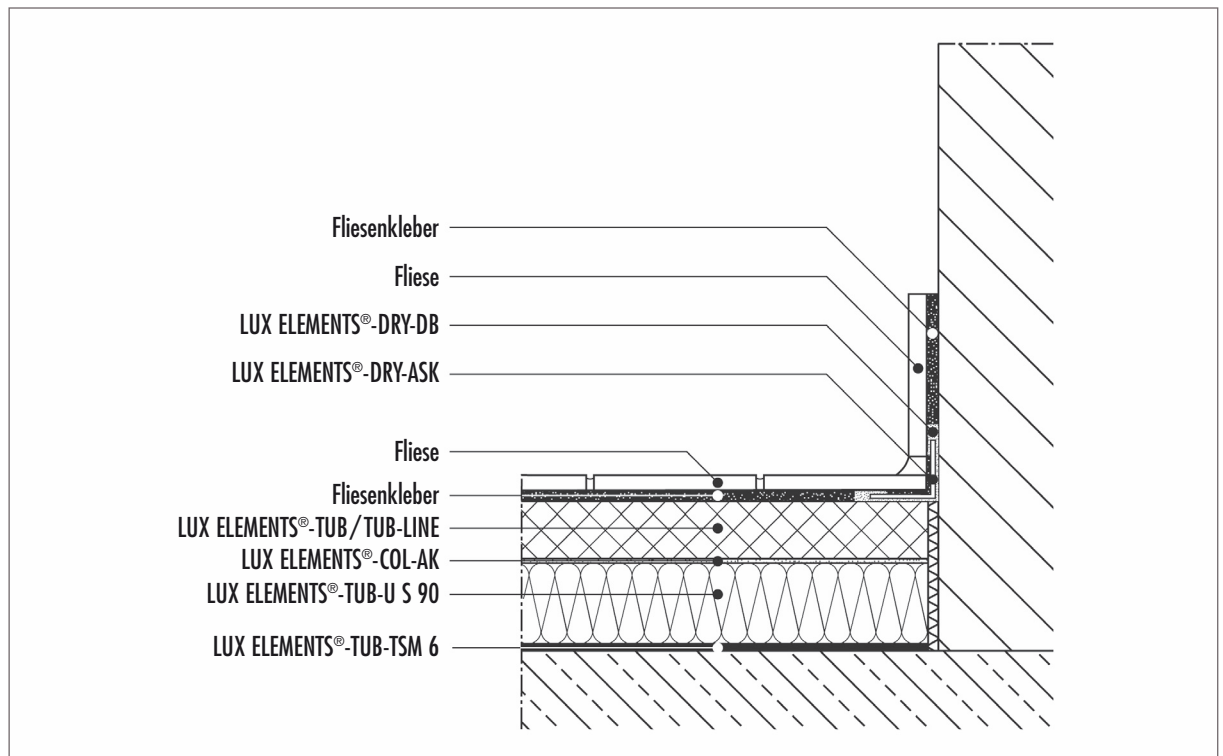
Die Montage von LUX ELEMENTS®-TUB-U S 90 kann auf mineralischen Untergründen sowie auf Holzuntergründen im Verbund oder auf Trennlage erfolgen. Bei Holzuntergründen im Verbund wird eine Grundierung mit LUX ELEMENTS®-COL HSV empfohlen.

Untergrund

- fest
- tragfähig
- sauber
- schwingungsfrei

Verarbeitungsempfehlung

LUX ELEMENTS®-TUB-U S 90 kann unter Berücksichtigung der u. a. technischen Anforderungen unter TUB Duschbodenelemente montiert werden. Beachten Sie hierzu die Montageanleitung „LUX ELEMENTS®-TUB-U S 90“.



Technische Daten

– Mischungsverhältnis Binder (COL-AK)	0,6 l/kg (= 9 l / 15 kg)
– Mischungsverhältnis EPS Granulat / Binder	10 l/1,67 kg (= 90 l / 15 kg)
– Benötigte Menge EPS Granulat	zu füllendes Volumen + ca. 20 % <i>Beispiel: errechnetes Füllvolumen 0,9 m x 0,9 m x 0,075 m = 0,061 m³, benötigte Menge EPS Granulat 0,061 m³ + 20 % = 0,073 m³ bzw. ca. 70 l EPS Granulat</i>
– Nassrohichte gebundene Schüttung	330 – 340 kg/m ³
– Trockenrohichte gebundene Schüttung	290 – 300 kg/m ³
– Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	170 – 200 kPa
– Schichtstärke im Verbund	≥ 30 mm
– Schichtstärke auf Trennlage z. B. TSM	≥ 50 mm
– Maximale Schichtstärke	150 mm
– Verarbeitungstemperatur	≥ 5 °C
– Verarbeitungszeit	45 min.
– Überarbeitbar je nach Umgebungstemperatur	nach 12 – 24 Std.
– Granulatanteil	100 % recyceltes EPS
– Rohrüberdeckung	≥ 20 mm
– Wärmeleitfähigkeit	0,05 W/m*K
– Maximale Fläche	15 m ²
– Schallschutz	mit LUX ELEMENTS®-TUB-U S 90 kann in Verbindung mit LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 6 die erhöhte Anforderung gemäß DIN 4109 bzw. Schallschutzstufe III gemäß VDI 4100 erreicht werden. (Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Rücksprache mit der Anwendungstechnik!)

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.