

Produktbeschreibung

LUX ELEMENTS®-TUB-BOL sind spezielle Duschtassenelemente zum Ersatz von Badewannen. Die Duschtassenelemente bestehen aus einem Hart-schaumkern aus expandiertem Polystyrol mit beidseitiger mit Glasfasergewebe armierter Spezialmörtelbeschichtung und oberseitiger, werkseitiger Abdichtung sowie einem eingebauten und eingedichteten Bodenablauf-Aufnahmerahmen.

Systembestandteile

- **LUX ELEMENTS®-DRY-DB** ist ein beidseitig vlieskaschiertes Dichtband, das sich sehr gut für Wand/Boden-Anschlüsse und zur Ausbildung von Wandecken eignet.

 - Breite: 100 mm
 - Dicke: ca. 0,6 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE/AE** sind tiefgezogene beidseitig vlieskaschierte Innen-, bzw. Aussenecken, die sich sehr gut zur schnellen und sicheren Ausbildung von Eckabdichtungen eignen (passend zu LUX ELEMENTS®-DRY-DB).
- **LUX ELEMENTS®-DRY-ASK** ist eine einkomponentige, wasserundurchlässige, rissüberbrückende und flexible Dichtschlämme.
- **LUX ELEMENTS®-COL-FLEX** ist ein flexibler Zementpulverkleber, welcher sich eignet für die Verklebung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 Teil 1 von:

 - keramischen Fliesen, Platten und Mosaik
 - Feinsteinzeug
 - verfärbungsunempfindlichen Natursteinplatten
 - keramischen Belägen in Schwimmbecken

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX erfüllt die C2TE-S1 Anforderungen nach EN 12004 und EN 12002.

Anwendungsbereich

LUX ELEMENTS®-TUB-BOL Duschtassenelemente sind mit keramischem Belag zu versehen und kommen überall dort zum Einsatz, wo nach bau-rechtlichen Bestimmungen barrierefreies Bauen gefordert wird, wie z. B. in Altenheimen, Wohnungen für Behinderte etc. aber natürlich auch dort, wo Komfort und Ästhetik moderner Bauweise gewünscht wird. Von daher sind unsere Duschtassenelemente $\geq 120 \times 120$ cm und $\geq 150 \times 150$ cm nach den entsprechenden Normen zertifiziert.



Herstellung einer Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen unter Einsatz von LUX ELEMENTS®-TUB als Abdichtungssystem gemäß Bauregelliste A Teil 2, lfd. Nr. 2.50, Beanspruchungsklasse A2



ETA-13/0238
 LUX ELEMENTS®
 WATERTIGHT SOLUTION
 COMPONENT 3.2/8
 www.luxelements.com
 0799-CFD-130 - Nr. LEWS2013

Die Produkte LUX ELEMENTS®-TUB-BOL entsprechen den in Teil 6 der DIN 18534 beschriebenen plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund. Sie sind für die Wassereintrittsklassen W2-I als AIV-P einsetzbar. Bei einem Einsatz in der Wassereintrittsklasse W3-I bitten wir um Rücksprache mit unserer technischen Abteilung.

Die LUX ELEMENTS®-TUB-BOL Duschtassenelemente erfüllen die Anforderungen an Bauwerksabdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen gemäß Bauregelliste A Teil 2, lfd. Nr. 2.50. Der Verwendungsbereich bezieht sich auf die Feuchtigkeits-Beanspruchungsklasse A für direkt beanspruchte Bodenflächen in Räumen, in denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z. B. Umgänge von Schwimmbecken und Duschanlagen (öffentlich als auch privat).

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-AB/20802/05-2008 der Kiwa MPA Bautest GmbH Niederlassung tBU Greven.

Des Weiteren sind die LUX ELEMENTS®-TUB-BOL Duschtassenelemente Systembestandteile des Abdichtungssystem LUX ELEMENTS®-WATERTIGHT SOLUTION und erfüllen die Anforderungen an der Leitlinie für die europäische technische Zulassung für „Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen – Teil 3: Bausätze mit wasserdichten Platten“, ETAG 022-3.

Untergrund

- feste, tragfähige, saubere und schwingungsfreie mineralische Böden

Verarbeitungsempfehlung

Die LUX ELEMENTS®-TUB-BOL Duschtassenelemente bestehen aus einem Gefällebereich von 1200 x 900 mm bzw. 750 mm und einem 600 mm großen Bereich ohne Gefälle. Im gefällelosen Bereich können die LUX ELEMENTS®-TUB-BOL Duschtassenelemente beliebig gekürzt werden. Im Gefällebereich muss in jedem Fall ein 50 mm breiter Rand gemessen von der Kante des Einbaurahmens bestehen bleiben. Wir weisen darauf hin, dass LUX ELEMENTS®-TUB-BOL Duschtassenelemente, die nicht umlaufend mit dem gleichen Maß gekürzt werden, durch das eingebaute Gefälle eine unterschiedliche Außendicke bekommen und so ein Versatz zum angrenzenden Boden entsteht.

Beachten Sie auch die „LUX ELEMENTS®-TUB/TUB-LINE Montageanleitung“

Belagsmaterialien

Die LUX ELEMENTS®-TUB-BOL Duschtassenelemente wurden speziell für Bekleidungen mit keramischen Belagsmaterialien entwickelt. Der keramische Belag übernimmt die Funktion der Lastverteilungsschicht. Die zu erwartenden Belastungen, die sich aus der Nutzung ergeben sind vom Fachplaner festzulegen. Entsprechend der festgelegten Belastung muss der Belag ausgewählt werden.

Bei geringfügiger bis höherer Beanspruchung (z. B. Rollstuhlnutzung bis zu 200 kg) kann vorderseitig verklebtes Mosaik $\geq 20 \times 20 \times 4$ mm als Belag zusammen mit einer Verklebung und Verfugung mit Reaktionsharz verwendet werden. Bei einer Fliesengröße von $\geq 50 \times 50$ mm kann auch mit Fliesenklebern der Qualitätseinstufung C2 verklebt und mit zementären Fugmaterial verfugt werden. Bitte beachten Sie für das Belegen unserer Duschtassenelemente mit Belagsmaterialien unser allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-AB/20802/05-2008 der tBU GmbH bzw. unsere europäische technische Zulassung gemäß ETAG 022-3. Auf eine ausreichende Bruchfestigkeit der Fliesen/des Mosaiks ist zu achten. Die Belastung des Duschtassenelements darf $0,1 \text{ N/mm}^2$ nicht überschreiten.

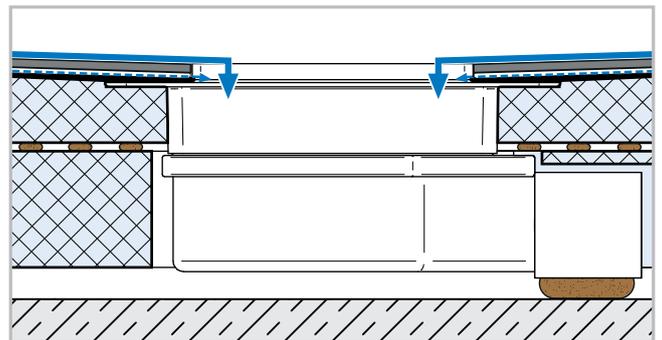
LUX ELEMENTS®-TUB-BOL Duschtassenelemente sind zwischen Montage und der Verfliesung gegen Schäden an der Abdichtung zu schützen. Auch bei nicht bestimmungsgemäßer Nutzung z. B. Stehleiter bei Reparatur ist auf entsprechenden lastverteilenden Schutz zu achten.

Technische Spezifikationen

- Bauhöhe Duschtassenelement 45 mm [*]
- Bodenablaufrahmen: ABS Kunststoff
- Rost: Edelstahl 1.4301, Belastungsklasse K3 (bis max. 300 kg)
- Rahmenaufkantung bei Designrost -DA / -DC / -DM / -DL / -DV / -DS / -DF: Edelstahl 1.4301
- integriertes Gefälle von 45 mm auf 30 mm [*]. Die Ausbildung von Gefällestrecken und Richtungen ist eine Leistung des Fachplaners. Andere als die hier angegebene Gefällestrecke sind als Sonderausführung bis zu einer maximalen Dicke von 65 mm möglich.
- Druckfestigkeit von $0,1 \text{ N/mm}^2$
- * Standard (andere Stärken möglich)

■ Sekundärentwässerung

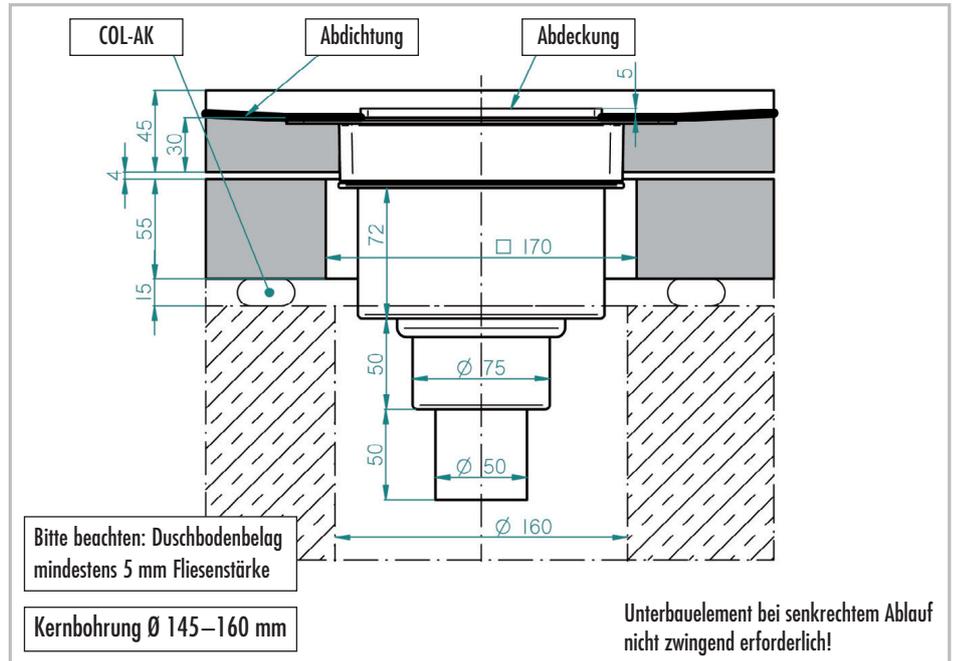
Alle LUX ELEMENTS®-TUB Duschtassenelemente verfügen über eine zweite Entwässerungsebene.



■ LUX ELEMENTS®-TUB-BA-S (senkrechter Bodenablauf)



- senkrechter Ablaufstutzen mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, DN 50
- Kernbohrung Ø 145–160 mm



TUB-BA-S +		Standardgeruchsverschluss DN 50 senkrecht Ablaufleistung nach EN 1253 [l/s]	Mindestbelagsdicke Duschtassenelement (Fliese+Kleber)
TUB-RA-S Standardrost		1,7	5 mm
TUB-RA-DA Designrost ANGOLO		1,4	5 mm
TUB-RA-DC Designrost CUBE		1,3	5 mm
TUB-RA-DM Designrost MARE		1,6	5 mm
TUB-RA-DL Designrost LUMEN		1,5	5 mm
TUB-RA-DV Designrost VARI		1,6	5 mm (Abdeckung 8 mm)
TUB-RA-DS Designrost Schlitz (verriegelbar)		1,7	5 mm
TUB-RA-DF Designrost Fliese (verriegelbar)		1,6	14 mm (Abdeckung 11 mm)

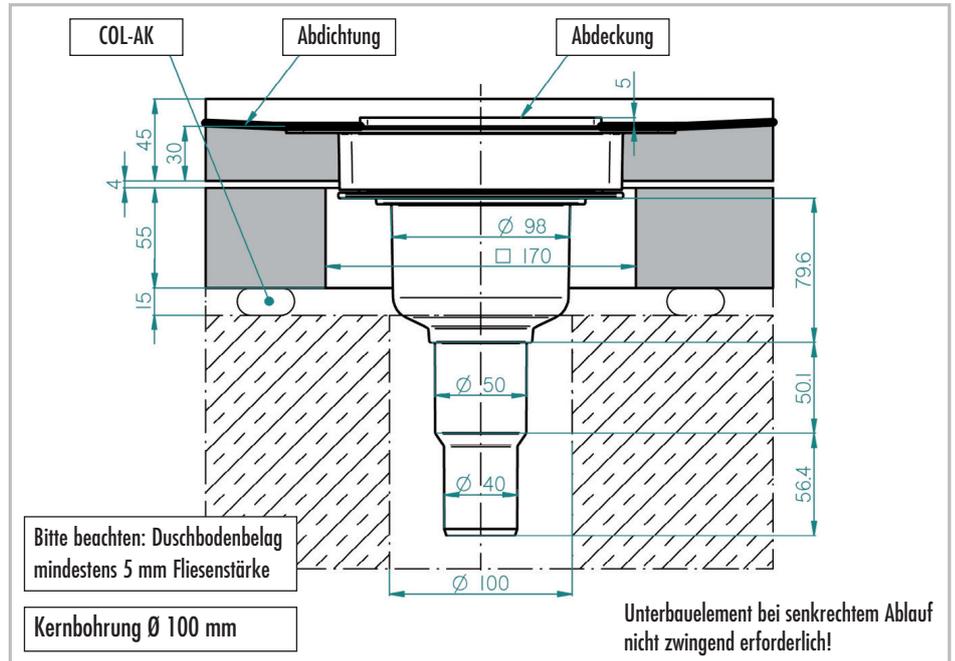
Der Einbau eines Haarsiebs (TUB-BAZ HS) kann die Ablaufleistung um bis zu 0,3 l/s reduzieren.

Der Einbau des Multistops (TUB-BAZ STOP) kann der Ablaufleistung von bis zu 0,3 l/s erhöhen.

■ LUX ELEMENTS®-TUB-BA-S 100 (senkrechter Bodenablauf)



- senkrechter Ablaufstutzen mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, DN 40 (durch Ablängen auf DN 50 erweiterbar)
- Kernbohrung Ø 100 mm



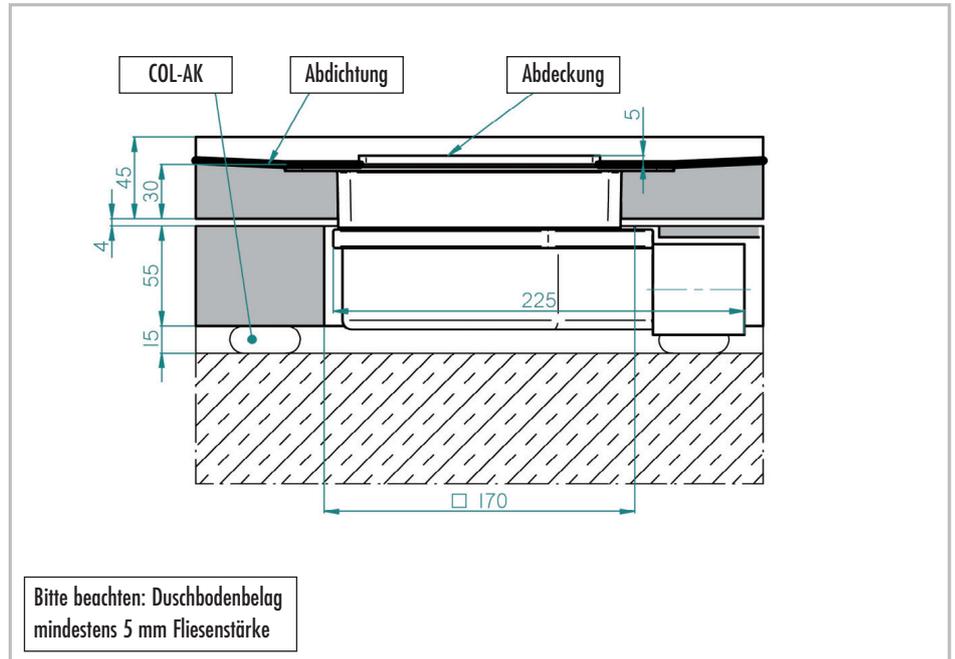
TUB-BA-S 100 +		Standardgeruchsverschluss DN 50 senkrecht Ablaufleistung nach EN 1253 [l/s]	Mindestbelagsdicke Duschtassenelement (Fliese+Kleber)
TUB-RA-S Standardrost		1,2	5 mm
TUB-RA-DA Designrost ANGOLO		1,1	5 mm
TUB-RA-DC Designrost CUBE		1,1	5 mm
TUB-RA-DM Designrost MARE		1,2	5 mm
TUB-RA-DL Designrost LUMEN		1,1	5 mm
TUB-RA-DV Designrost VARI		1,2	5 mm (Abdeckung 8 mm)
TUB-RA-DS Designrost Schlitz (verriegelbar)		1,2	5 mm
TUB-RA-DF Designrost Fliese (verriegelbar)		1,2	14 mm (Abdeckung 11 mm)

Der Einbau eines Haarsiebs (TUB-BAZ HS) kann die Ablaufleistung um bis zu 0,3 l/s reduzieren.

Der Einbau des Multistops (TUB-BAZ STOP) kann der Ablaufleistung von bis zu 0,3 l/s erhöhen.

LUX ELEMENTS®-TUB-BA-W (waagerechter Bodenablauf)


– waagerechter Ablaufstutzen mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 30 mm, DN 50



TUB-BA-W +		Standardgeruchsverschluss DN 50 waagerecht Ablaufleistung nach EN 1253 [l/s]	Mindestbelagsdicke Duschtassenelement (Fliese+Kleber)
TUB-RA-S Standardrost		1,0	5 mm
TUB-RA-DA Designrost ANGOLO		1,1	5 mm
TUB-RA-DC Designrost CUBE		1,2	5 mm
TUB-RA-DM Designrost MARE		1,2	5 mm
TUB-RA-DL Designrost LUMEN		1,1	5 mm
TUB-RA-DV Designrost VARI		1,3	5 mm (Abdeckung 8 mm)
TUB-RA-DS Designrost Schlitz (verriegelbar)		1,0	5 mm
TUB-RA-DF Designrost Fliese (verriegelbar)		1,0	14 mm (Abdeckung 11 mm)

Der Einbau eines Haarsiebs (TUB-BAZ HS) kann die Ablaufleistung um bis zu 0,3 l/s reduzieren.

Der Einbau des Multistops (TUB-BAZ STOP) kann der Ablaufleistung von bis zu 0,3 l/s erhöhen.

■ Allgemein

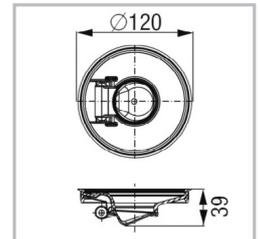
Bitte beachten Sie bei bodengleichen Duschtassen, dass es bei

- geringer Gefälleausbildung
- grober Keramik
- fehlender Duschabtrennung
- ungünstiger Duschkopfanordnung
- hohem Wasserdruck bzw. hoher Wassermenge (z. B. bei Schwalbrausen)

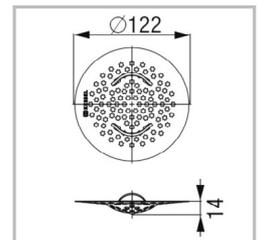
Wasser aus dem Duschbereich austreten bzw. es zu einem Wasserrückstau kommen kann. Bitte beachten Sie unsere Planungshilfen und FAQ's zur Duschbodenplanung im Internet auf unserer Homepage (www.luxelements.com).

■ Zubehör

LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ STOP ist eine nachrüstbare Geruchs-, Schaum- und Ungeziefersperre, die anstelle des serienmäßigen Geruchsverschlusses eingebaut werden kann.



LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ HS ist ein herausnehmbares Haarsieb aus PP-Kunststoff.



LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ DN 50/40 ist ein Reduzierstück von DN 50 auf DN 40, mit Lippendichtung.



LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ BST ist ein Adapter von DN 50 auf British Standard (BST) aus PVC-Kunststoff.



LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ HTK ersetzt sechs herkömmliche HT-Bogen von 0 bis 87 Grad.
(siehe technisches Datenblatt LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ HTK)



LUX ELEMENTS®-TUB-BAS-S FIRE STOP besteht aus einem TUB-BAS-S Bodenablaufstutzen DN 50 für Kernlochbohrung Ø 160 mm, senkrecht, mit Geruchsverschluss (Sperrwasserhöhe 50 mm), inklusive Rostaufnahmerahmen aus ABS-Kunststoff und Standardrost aus Edelstahl, inklusive Verlängerungsstück TUB-BAZ-VER und Brandschutzeinsatz zur Rohrabschottung. Die Rohrabschottung System Fire-Kit gemäß Zulassung-Nummer Z-19.17-1719 verhindert für eine Feuerwiderstandsdauer von 120 Min. bzw. von 90 Min. (abhängig von der Decke) die Übertragung von Feuer und Rauch nach DIN 4102-2 unter Berücksichtigung der in der Zulassung genannten Anforderungen.

LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ DGD ist eine Durchgangsdichtung mit Brandschutz in Verbindung mit den TUB-BAS-S FIRE STOP für Kernlochbohrung Ø 160 mm, die gemäß Zulassung-Nummer Z-19.17-1719 für eine Feuerwiderstandsdauer von 120 Min. bzw. von 90 Min. (abhängig von der Decke) die Übertragung von Feuer und Rauch nach DIN 4102-2 unter Berücksichtigung der in der Zulassung genannten Anforderungen verhindert.

LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ VER ist ein Verlängerungsstück für den TUB-BA-S, TUB-BA-S 100 und TUB-LINE BA-S.

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM, Trittschallmatte, 1250 x 1250 x 6 mm. (siehe technisches Datenblatt LUX ELEMENTS®-TUB-TSM)


TUB-BAS-S FIRE STOP

TUB-BAZ DGD

TUB-BAZ VER

TUB-TSM


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.