



# PROJECT

LUX ELEMENTS®-TUB – überall eine sichere Basis

## BARRIEREFREIE DUSCHTASSEN MIT ZERTIFIKAT

*Ob Wellness-Tempel oder Seniorenheim, Sporthalle oder behindertengerechtes Badezimmer, so verschieden die Einrichtungen sein mögen, eine Gemeinsamkeit verbindet sie - barrierefreie Duschräume. Stehen im modernen Entspannungsambiente ästhetische und gestalterische Aspekte bei der Auswahl niveaugleicher Schnecken- und Rundduschen im Vordergrund, ist es im Privatbereich das Plus an Sicherheit und Mobilität im Sanitärbereich.*

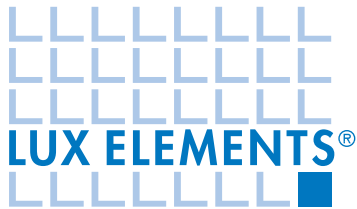
Das „Darunter“  
sieht man nicht

Das A und O  
der sicheren  
Abdichtung

Auf die  
Punktbelastung  
kommt es an



Geprüfte Qualität: Verkaufsleiter Marco Lutz (rechts) nimmt das Zertifikat „DIN-Geprüft barrierefrei“ aus der Hand von Vertriebsingenieur Lukas Willhauck von der Zertifizierungsstelle DIN CERTCO GmbH entgegen.



# BARRIEREFREIE DUSCHTASSEN MIT ZERTIFIKAT (Fortsetzung)

Lux Elements trägt der steigenden Nachfrage mit einem differenzierten Produktangebot Rechnung. Die bodenbündigen Duschtassen aus der Produktserie LUX ELEMENTS®-TUB wurden im Frühjahr 2005 als „DIN-Geprüft barrierefrei“ zertifiziert.

Die LUX ELEMENTS®-TUB Elemente in den Formaten  $\geq 150 \times 150$  cm und  $120 \times 120$  cm erfüllen alle Anforderungen der DIN-Normen 18024-2, 18025-1 und 18025-2, die das barrierefreie Bauen im

öffentlichen und privaten Bereich regeln.

Im Folge der demographischen Entwicklung in Deutschland hat sich barrierefreies Bauen zu einem Wachstumsektor entwickelt. Vor allem das seniorengerechte Badezimmer ist ins Blickfeld gerückt.

Bodenbündige, stufenlose Duschtassen aus der Produktreihe LUX ELEMENTS®-TUB beispielsweise erlauben eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit Sonderformen wie die beliebten Rund- und Schneckenduschen. Sie kommen überall zum Einsatz, wo eine barrierefreie

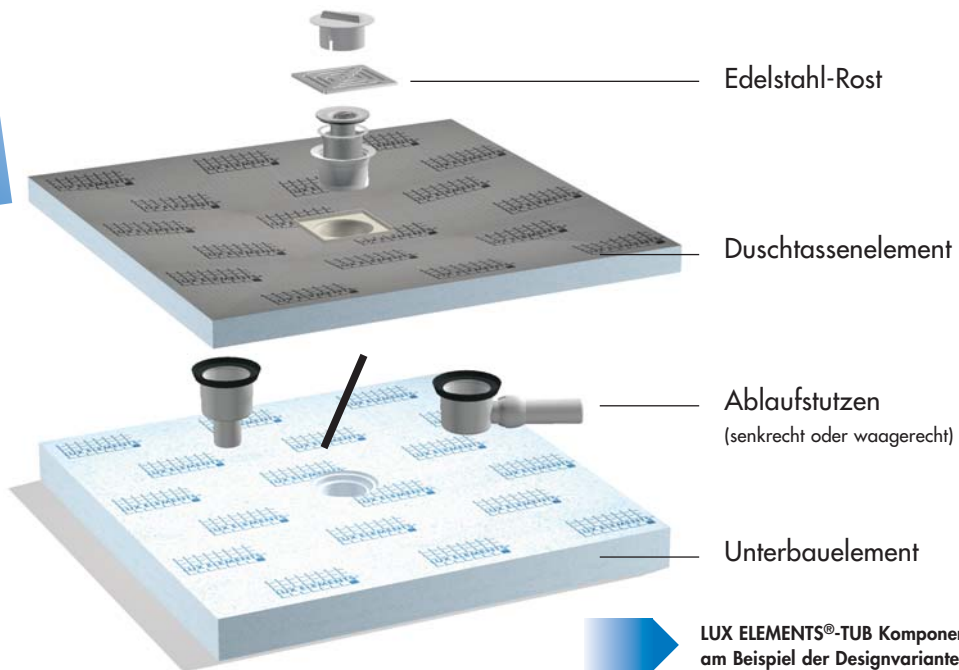
Bauweise von Nutzen ist:

- seniorengerechte Wohnungen
- behindertengerechten Wohnungen
- Altenheime
- Saunen
- Schwimmbäder im zukunftsorientierten Design moderner (Innen)Architekten.



Register-Nr.  
P1B036/05 und P1B037/05

## DAS „DARUNTER“ SIEHT MAN NICHT



Die LUX ELEMENTS®-TUB Duschtassen bilden die solide Basis, auf der keramische Beläge sicher verlegt werden. Die Hartschaum-Trägerelemente aus expandiertem Polystyrol sind beidseitig mit einer Glasfaserarmierung und einer Spezialmörtelbeschichtung versehen sowie oberseitig bereits vollflächig abgedichtet. Die Trägerelemente mit einer Bauhöhe von 35/50 mm (Mitte/Außen) besitzen einen eingebauten

und eingedichteten Bodenablauf-Aufsatz und ein integriertes Gefälle. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, daß das Duschtassenelement schwingungsfrei auf einen festen, sauberen und tragfähigen Untergrund montiert wird. Erfolgt der Einbau der Duschtasse mit einem Unterbauelement, z.B. beim Einsatz eines waagerechten Ablaufs, wird der Hartschaum dem Rohrverlauf entsprechend zugeschnitten, mittels Wasser-

waage ausgerichtet und mit einer Kontaktschicht LUX ELEMENTS®-COL-AK auf dem Unterbauelement verklebt. Bei Einsatz eines senkrechten Bodenablaufs kann auf das Unterbauelement verzichtet werden. Die Montage der Hartschaum-Trägerelemente auf dem Untergrund kann vollflächig oder per Mörtelbatzen mit LUX ELEMENTS®-COL-AK erfolgen.



**Das A und O der sicheren Abdichtung**

Die Langlebigkeit der Konstruktion wird bestimmt durch die qualitativ hochwertige Verarbeitung im Detail. Dabei kommen genau aufeinander abgestimmte Produkte zum Einsatz, die ihre langzeit-sichere Funktionsfähigkeit in der Praxis erfolgreich unter Beweis gestellt haben.

Das A und O ist dabei eine sichere Abdichtung. Die LUX ELEMENTS®-TUB Duschböden sind bereits werkseitig vollflächig abgedichtet. Beim Einbau mit oder ohne Unterbauelement ist generell darauf zu achten, die Übergänge zum anschließenden Bodenaufbau bzw. zu den angrenzenden Bauteilen mit Dichtbändern LUX ELEMENTS®-DRY-DB und

dem Abdichtungsspachtel LUX ELEMENTS®-DRY-ASK abzudichten. Dies gilt innerhalb des Duschbereichs auch für alle senkrechten und waagerechten Anschlüsse sowie alle Rohrdurchführungen. Bei mehrteiligen Duschböden werden die einzelnen Teile untereinander mit LUX ELEMENTS®-COL-DK verklebt. Die Stoßfuge wird mit in

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK eingebettetem Dichtband LUX ELEMENTS®-DRY-DB abgedichtet. Je nach Einsatzbereich, Belag und Beanspruchung kommen unterschiedliche Materialien zur Ausführung. Im Zeitraum zwischen Montage und Verfliesung sind die LUX ELEMENTS®-TUB Duschtassen gegen Schäden an der Abdichtung zu schützen.

Empfehlung zur Abdichtung, Verklebung und Verfugung auf LUX ELEMENTS®-TUB					
Beanspruchung	Anwendungsbeispiel	Beanspruchungsklasse	Abdichtung	Verklebung	Verfugung
<b>1. Bereich Kleinmosaik im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich (mäßige Beanspruchung)</b>					
Bodenflächen, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht sind	Böden, spritzwasserbelastet in Bädern mit <u>haushaltsüblicher</u> Nutzung mit Bodenablauf	A02	LUX ELEMENTS®-DRY-ASK LUX ELEMENTS®-DRY-DB LUX ELEMENTS®-DRY-DF	Reaktionsharz	Reaktionsharz
<b>2. Bereich Kleinmosaik im bauaufsichtlich geregeltem Bereich (hohe Beanspruchung)</b>					
Bodenflächen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht sind	Böden in <u>öffentlichen</u> Duschen	A2	Reaktionsharz oder Kunststoff-Mörtel-Kombination	Reaktionsharz	Reaktionsharz
<b>3. Bereich Fliesen im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich (mäßige Beanspruchung)</b>					
Bodenflächen, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht sind	Böden, spritzwasserbelastet in Bädern mit <u>haushaltsüblicher</u> Nutzung mit Bodenablauf	A02	LUX ELEMENTS®-DRY-ASK LUX ELEMENTS®-DRY-DB LUX ELEMENTS®-DRY-DF	LUX ELEMENTS®-COL-FLEX LUX ELEMENTS®-COL-FLEX W LUX ELEMENTS®-COL-FBK LUX ELEMENTS®-COL-BK LUX ELEMENTS®-COL-WBK	LUX ELEMENTS®-COL-WA LUX ELEMENTS®-COL-WF
<b>4. Bereich Fliesen im bauaufsichtlich geregelten Bereich (hohe Beanspruchung)</b>					
Bodenflächen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht sind	Böden in <u>öffentlichen</u> Duschen	A2	LUX ELEMENTS®-DRY-ASK	LUX ELEMENTS®-COL-FLEX LUX ELEMENTS®-COL-FLEX W LUX ELEMENTS®-COL-FBK LUX ELEMENTS®-COL-BK	LUX ELEMENTS®-COL-WA LUX ELEMENTS®-COL-WF

Die vollflächige Abdichtung bei LUX ELEMENTS®-TUB Duschböden erfolgt bereits werkseitig, Übergänge zu Wänden und umliegenden Bodenflächen mit Dichtbändern eindichten (z.B. LUX ELEMENTS®-DRY-DB)



**Auf die Punktbelastung kommt es an**

Ebene Flächen sind rollstuhl- und gehstockgerecht. Genau dieses Kriterium hat allerdings auch großen Einfluß auf die Wahl des Belags. Um den Lastabtrag in den Untergrund sicherzustellen, darf bei Rollstuhl- oder Gehstocknutzung eine gewisse Fliesengröße nicht unterschritten werden. Nur so ist gewährleistet, daß die vom Duschboden aufzunehmenden Punktlasten nicht zu hoch werden. Faustregel: je größer die Fliesen, desto höher die erlaubte Punktlast.

Bei haushaltsüblicher Barfuß-Nutzung kann auch kleinflächiges Mosaik im Format  $\geq 20 \times 20$  mm verlegt werden. Beim Einsatz von Gehhilfen oder Rollstühlen müssen Fliesen ab einem Format von  $\geq 100 \times 100$  mm verlegt werden. Bei einem Rollstuhl beispielsweise wirken pro Rad etwa 60 bis 80 kg auf den Duschboden ein. Da die Belastung des Duschtassenelements  $0,1 \text{ N/mm}^2$  nicht überschreiten darf, ist auf eine ausreichende Bruchfestigkeit des keramischen Belags zu achten. Auch bei Reparaturarbeiten mit einer Stehleiter ist ein lastverteilender Schutz unverzichtbar.

**Je höher die Punktbelastung, desto größer die Fliesen. Kleinflächiges Mosaik eignet sich nicht für Rollstühle und Gehstöcke.**



- Ein mit LUX ELEMENTS®-DRY-ASK und LUX ELEMENTS®-DRY-DB abgedichtetes LUX ELEMENTS®-TUB Duschtassenelement
- Duschen in öffentlichen Anlagen werden heute barrierefrei gebaut
- Einladend und ästhetisch – eine fertig verflieste Schnecken-dusche im Saunabereich einer Wellness-Anlage
- Qualitativ hochwertige Verarbeitung bis ins Detail



## BESTELLUNG

GEWÜNSCHTEN ARTIKEL BITTE ANKREUZEN:

BITTE SENDEN SIE MIR \_\_\_\_\_ STÜCK DES LUX ELEMENTS-PROGRAMMS

D  F  NL  GB  I  N  S  E

BITTE SENDEN SIE MIR \_\_\_\_\_ STÜCK DER LUX ELEMENTS-PREISLISTE

D  F  NL  GB  I

BITTE SENDEN SIE MIR \_\_\_\_\_ STÜCK DER BROSCHÜRE LUX ELEMENTS-BADGESTALTUNG

D  F  NL  GB  S  FIN

FIRMA: \_\_\_\_\_

ANSPRECHPARTNER: \_\_\_\_\_

STRASSE: \_\_\_\_\_

PLZ/ORT: \_\_\_\_\_

LAND: \_\_\_\_\_

TELEFON: \_\_\_\_\_

TELEFAX: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

BRANCHE:

- ARCHITEKT
- FLIESENHANDEL
- VERLEGE BETRIEB
- BAUSTOFFHANDEL
- SANITÄR
- BADGESTALTER/SAUNA-WELLNESSBAU
- INSTALLATEUR
- SONSTIGES:

### Weitere Infos...

... zu den eingesetzten Hart-schaum-Trägerelementen finden Sie im Internet unter [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

**D** LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG  
 An der Schusterinsel 7  
 D - 51379 Leverkusen-Opladen  
 Telefon + 49 (0) 21 71/ 72 12 - 0  
 Telefax + 49 (0) 21 71/ 72 12 10  
 E-Mail: info@luxelements.de

**F** LUX ELEMENTS S.A.S.  
 31, rue d'Ensisheim  
 F - 68190 Ungersheim  
 Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79  
 Fax +33 (0) 3 89 48 83 27  
 E-Mail : info@luxelements.fr