

### Produktbeschreibung

LUX ELEMENTS®-DRY-DF ist ein Abdichtsystem zum Abdichten von flächigen Bauteilen.

LUX ELEMENTS®-DRY-DF wurde als Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten entwickelt.

Die Dichtfolie LUX ELEMENTS®-DRY-DF wird mit LUX ELEMENTS®-COL-FLEX auf ebenem Untergrund verklebt.

LUX ELEMENTS®-DRY-DF ist eine nicht profilierte, beidseitig vlieskaschierte Dichtfolie, die sich sehr gut als flächige Abdichtungen im Innenbereich eignet.

Abmessungen: Breite: 1000 mm / Dicke: ca. 0,6 mm (Folienstärke: 0,2 mm)

### Systembestandteile

- **LUX ELEMENTS®-DRY-DB** ist ein beidseitig vlieskaschiertes Dichtband, das sich sehr gut für Wand/Boden-Anschlüsse 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-DBDZM** ist eine beidseitig vlieskaschierte Dehnzonenmanschette aus PVC zur schnellen und sicheren Abdichtung von Rohrdurchführungen.

  - Abmessungen: 120 mm x 120 mm und 150 x 150 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM** ist eine beidseitig vlieskaschierte Wandmanschette zur schnellen und sicheren Ausführung bzw. Abdichtung von Rohrdurchführungen (1/2 Zoll).

  - Abmessungen: 120 mm x 120 mm
- **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.

### Eigenschaften

LUX ELEMENTS®-DRY ist wasserdicht und beständig gegen die bei der Fliesenverlegung üblicherweise auftretenden chemischen Beanspruchung. Das vlieskaschierte Produkt ist alterungsbeständig und unverrottbar.

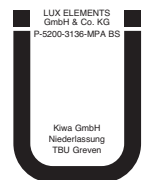
Weitere technische Daten siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-5200/3136-MPA BS.

### Anwendungsbereich

LUX ELEMENTS®-DRY-DF eignet sich für flächige, alternative Abdichtungen auf Böden oder Wänden. Mit den Systemkomponenten LUX ELEMENTS®-DRY-DB und der alternativen, einkomponentigen Abdichtung LUX ELEMENTS®-DRY-ASK wird die Abdichtung an Übergängen, Ecken etc. vervollständigt.

Das Produkt LUX ELEMENTS®-DRY-DF entspricht den in Teil 5 der DIN 18534 beschriebenen bahnenförmigen Abdichtungstoffe im Verbund. Sie ist für die Wassereinwirkungsklassen W1-I und W2-I als AIV-B einsetzbar. Bei einem Einsatz in der Wassereinwirkungsklasse W3-I bitten wir um Rücksprache mit unserer technischen Abteilung.

LUX ELEMENTS®-DRY-DF ist bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hoch beanspruchten Nassbereichen in den Beanspruchungsklassen A und C nach Bauregelliste A, Teil 2 Ziffer 2.50. und erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundsätze zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für bahnenförmige Abdichtstoffe im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen (PG-AIV-B vom Mai 2014). Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-5200/3136-MPA BS der MPA Braunschweig.



### Untergrund

Anforderungen an den Untergrund:

- sauber, tragfähig und eben
- der Untergrund muss den Anforderungen für den LUX ELEMENTS®-COL-FLEX entsprechen

### Verarbeitungsempfehlung

Der Fliesenkleber LUX ELEMENTS®-COL-FLEX wird mit einer 4 mm Zahnkelle vollflächig auf den Untergrund aufgetragen. LUX ELEMENTS®-DRY-DF vollflächig in den Kleber eindrücken. Zum Eindrücken empfiehlt sich die Glattseite der Zahnkelle bzw. eine Glättkelle, die unter leichtem Druck schräg über die Abdichtungsbahn geführt wird. Luftfeinschlüsse sind zu vermeiden.

An den Stößen ist jeweils eine Überlappung von 75 mm vorzusehen, welche zunächst ohne Verklebung bleibt. Die frisch verlegten Dichtbahnen sind frühestens nach 8 Stunden zu betreten, um ein Verrutschen oder eine Faltenbildung zu vermeiden.

Anschließend sind die überlappenden Stöße sorgfältig mit LUX ELEMENTS®-DRY-ASK (Auftrag mit Pinsel oder Spachtel) einzudichten. Im zweiten Schritt wird der Stoß mit LUX ELEMENTS®-DRY-ASK überspachtelt.

Für Innen- und Außenecken sind die vorgefertigten LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE (Innenecke) und LUX ELEMENTS®-DRY-DBAE (Außenecke) zu verwenden. Diese werden unter Verwendung von LUX ELEMENTS®-DRY-ASK entsprechend eingeklebt.

Der Anschluss an angrenzende/aufgehende Bauteile ist unter Verwendung von LUX ELEMENTS®-DRY-DB (Dichtband) durch Verklebung von LUX ELEMENTS®-DRY-ASK herzustellen.

Der Anschluss an Rohrdurchdringungen erfolgt über die Dehnzonenmanschetten LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM oder über die Wandmanschette LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM. Diese werden stramm über die Rohrdurchdringung gezogen. Die angrenzende Dichtbahn LUX ELEMENTS®-DRY-DF ist dicht an die Durchdringung heranzuführen und hohlraumfrei anzuschließen (Überlappung mindestens 50 mm).

### Lagerung

- kühl und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- mindestens 18 Monate ab Versanddatum lagerfähig

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