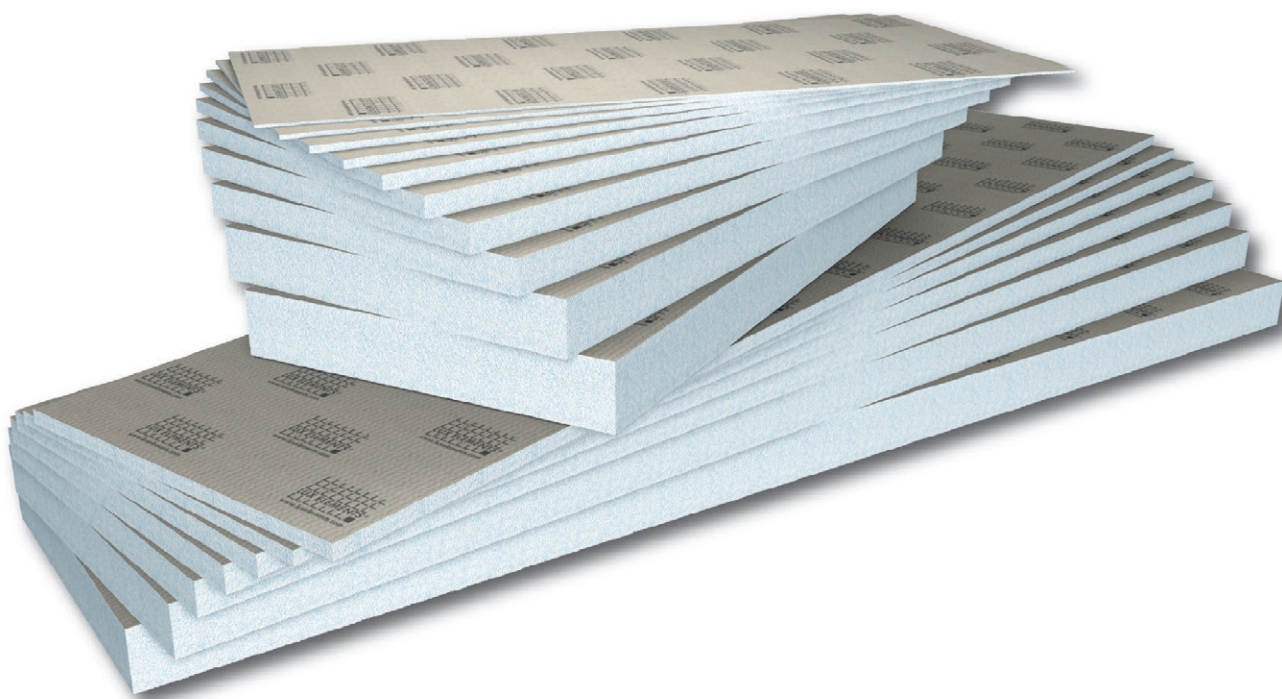


Die universelle Bauplatte

**LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL ...**



**[ DE ] – Montageanleitung**

**Anwendung an der Wand  
im Innenbereich –**

das Ansetzen mit Mörtel  
auf Mauerwerk, Beton oder Putz

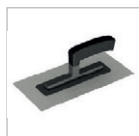
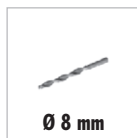
**[www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)**

## LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL ...

Alle ELEMENT-... Bauplatten sind eben liegend und trocken zu lagern. Sollte eine ELEMENT-... Bauplatte durch unsachgemäße Lagerung oder aus sonstigen Gründen etwas verzogen sein, so kann man diese in der Regel durch leichtes Biegen und Drücken wieder richten. Den ELEMENT-... Platten vor Verarbeitung die Anpassung an die Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit ermöglichen.

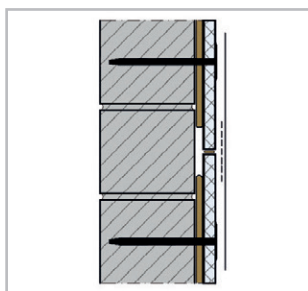
Zuschnitte und Ausklinkungen macht man schnell und einfach mit einer Stichsäge oder einem Cuttermesser.

### BENÖTIGTE WERKZEUGE/MATERIALIEN

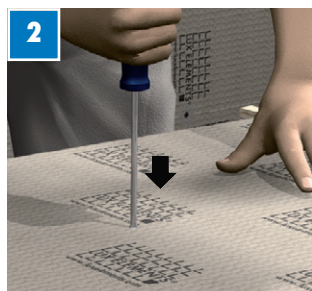


LUX ELEMENTS®-COL-AK  
LUX ELEMENTS®-COL-FLEX

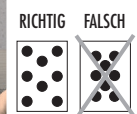
**HINWEIS:** Schutzhandschuhe/-kleidung, Augen- und Gesichtsschutz tragen



**1** Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen, Trennschichten entfernen, Saugverhalten kontrollieren. Gegebenenfalls entstauben, vorfeuchten und grundieren.



**HINWEIS:** Vor dem Kleberauftrag an Batzenpositionen mit Kreuzschlitz-Schraubendreher die Löcher für die Dübel vorstechen.



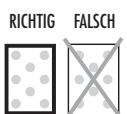
COL-AK

Je nach Ebenheit des Untergrundes COL-AK punktuell mittels Kleberbatzen (8–10 Stück/m²) auf einer Seite auftragen.



COL-AK

**HINWEIS:** Bei Verwendung der ELEMENT-EL Baby 4 COL-AK immer mittels Zahnpachtel vollflächig auftragen.

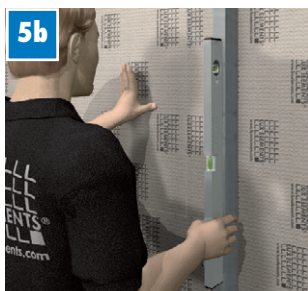


COL-AK

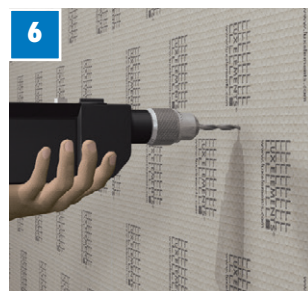
Die Kanten der ELEMENT-EL Bauplatten mit COL-AK so einstreichen, dass eine komplette Hinterfüllung des Randbereichs erreicht wird. Die einzelnen Elemente mit COL-AK miteinander verkleben.



Wir empfehlen eine waagerechte Verlegung. Vor dem Ansetzen, wo möglich, Ausrichtungsmarkierungen anzeichnen. Dann das ELEMENT-EL mit Richtlatte und Wasserwaage anklappen und sowohl die flucht- ...



... als auch die lotrechte Ausrichtung der ELEMENT-EL Bauplatten in sich und untereinander überprüfen.

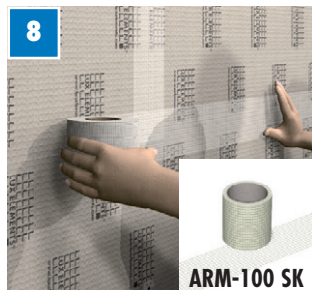


**TIPP:** Dübellöcher (Ø 8 mm) mit Bohrmaschine vorbohren. Vorsicht wegen Wasser- und Stromleitungen! Danach ...



FIX-FID

... mit FIX-FID dübeln.



ARM-100 SK

Sämtliche ELEMENT-Stöße sind mit Glasfaserarmierungsstreifen ARM-100 SK zu armieren.



COL-AK

Die armierten ELEMENT-Stöße sowie die Köpfe der Schlagdübel mit COL-AK absachteln. Die Fläche ist jetzt zur ...



COL-FLEX

... Aufnahme von Fliesen bereit. Weitere Anforderungen (z. B. Abdichtungen) sind gemäß nationaler Richtlinien zu berücksichtigen.



Montagevideos



Materialigenschaften



Mobile Webseite

Wir empfehlen ... ein Fliesenformat  $\geq 50 \times 50$  mm. Insgesamt darf die Druckbelastung  $0,1 \text{ N/mm}^2$  nicht überschreiten. Bei Anwendung für erhöhte Lasten wie Transportverkehr, Regalanlagen etc. Rücksprache mit der technischen Abteilung bei LUX ELEMENTS. Auch für Heizsysteme geeignet, da Dauertemperaturbeständigkeit bis zu  $+75^\circ \text{C}$

Weitere Einsatzmöglichkeiten ... für die LUX ELEMENTS-Produkte sowie Tipps zu deren Verarbeitung finden Sie auf unserer Homepage. Aktuelle Datenblätter und Prüfzeugnisse zum Download auf [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

Technische Änderungen vorbehalten · DE-07/2019