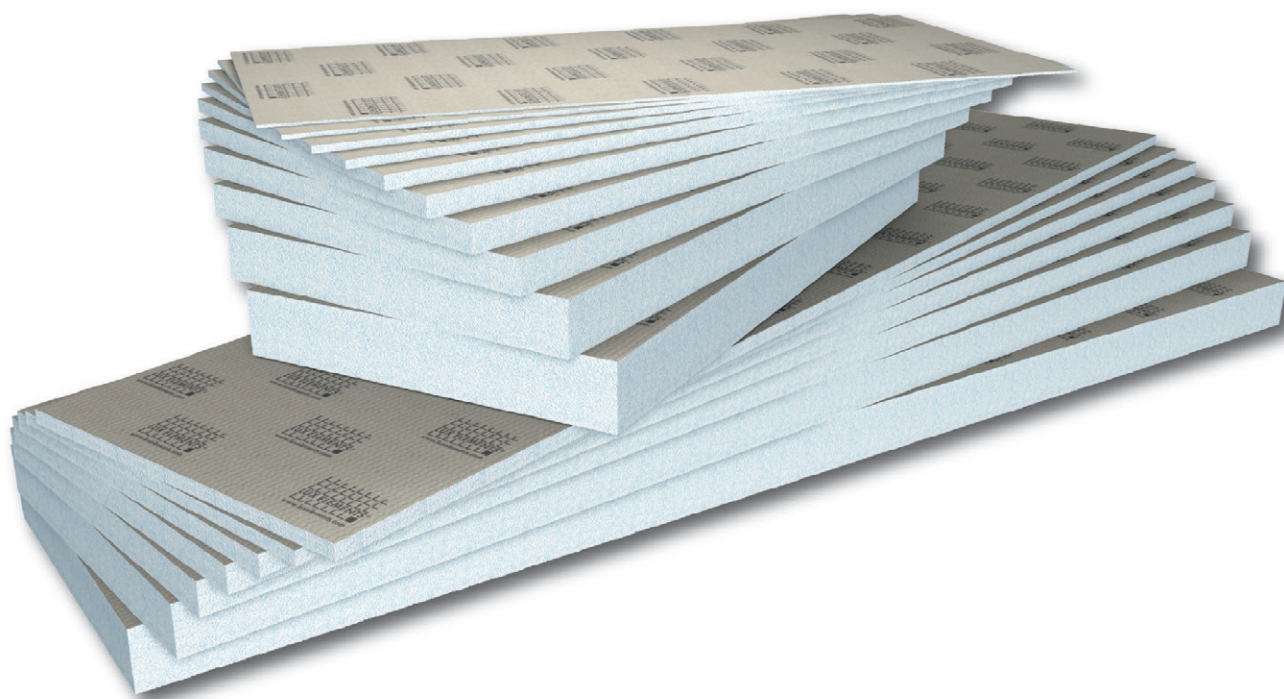


Die universelle Bauplatte

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL ...



[DE] – Montageanleitung

**Freistehende Wände auf Ständerwerk
im Innenbereich –
z. B. Metallständerwerk**

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.

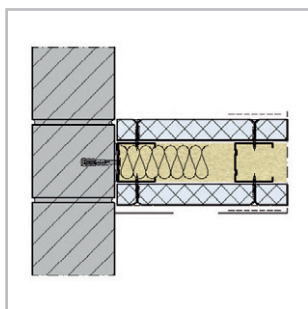
Zuschnitte und Ausklinkungen macht man schnell und einfach mit einer Stichsäge oder einem Cuttermesser.

BENÖTIGTE WERKZEUGE/MATERIALIEN



LUX ELEMENTS®-COL-AK
LUX ELEMENTS®-COL-FLEX
HINWEIS: Schutzhandschuhe/-kleidung, Augen- und Gesichtsschutz tragen

LUX ELEMENTS®-COL-MK
HINWEIS: Augen- und Gesichtsschutz tragen



TIPP: Für diese Anwendung eignen sich die kürzeren Bauplatten ab ELEMENT-EL Baby 10.

Grundsätzlich gibt es drei Arten für Ständerwerk-Anwendungen:

- Anwendung auf der Wand im Innenbereich
- Freistehende Wände auf Ständerwerk aus ... Metall
- ... Holz

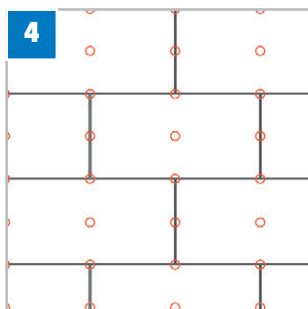
1 Die Abstände der Lattungen sind gemäß nationaler Richtlinien/Zulassungen auszurichten. Das Ständerwerk bildet die Unterkonstruktion.



Das erste ELEMENT-EL wird quer zu den Profilen lot- und fluchtrecht ausgerichtet ...

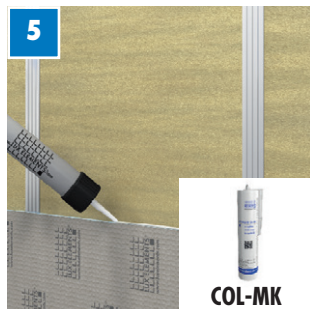


... und mit FIX-S 35 + geeigneter Schraube verschraubt.



Raster für Baby-Format

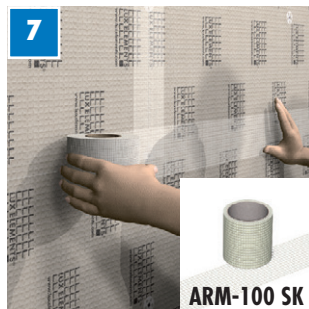
Die ELEMENT-EL Bauplatten werden im Verband verlegt; Kreuzfugen sind nicht zulässig.



Die ELEMENT-EL Bauplatten werden untereinander mit COL-MK verklebt. Den Kleber dabei als ununterbrochenen Strang auf die Plattenkanten auftragen.



Dann das nächste ELEMENT-EL in das Kleberbett hineinschieben. Nach dem Ausrichten wiederum mit FIX-S 35 + geeigneter Schraube verschrauben.



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



Die armierten ELEMENT-Stöße sowie die Köpfe der Befestigungssätze mit COL-AK absputzeln.



Die Fläche ist jetzt zur Aufnahme von Fliesen oder Putzen bereit. Weitere Anforderungen (z. B. Abdichtungen) sind gemäß nationaler Richtlinien zu berücksichtigen.



Montagevideos



Materialeigenschaften



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

Technische Änderungen vorbehalten - DE-07/2019