

Die universelle Bauplatte

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL ...



[DE] – Montageanleitung

**Freistehende Wände auf Ständerwerk
im Innenbereich –**

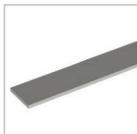
z. B. Metallständerwerk

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

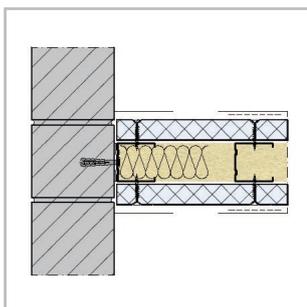


LUX ELEMENTS®-COL-AK

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

LUX ELEMENTS®-COL-MK

HINWEIS: Augen- und Gesichtsschutz tragen



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.

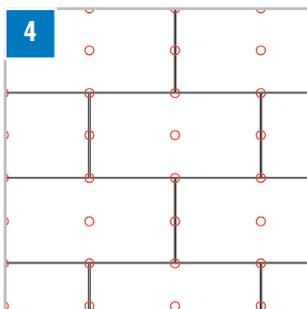
TIPP: Für diese Anwendung eignen sich die kürzeren Bauplatten ab ELEMENT-EL Baby 10.



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.



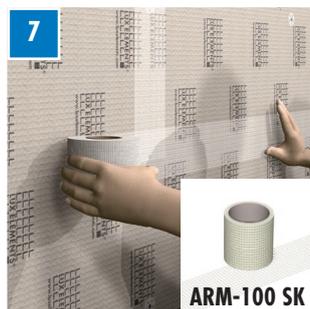
COL-MK

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



FIX-S 35

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



ARM-100 SK

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



COL-AK

Armierter ELEMENT-Stöße sowie FIX-S 35 mit COL-AK abspachteln.



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



Montagevideos



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-10/2023