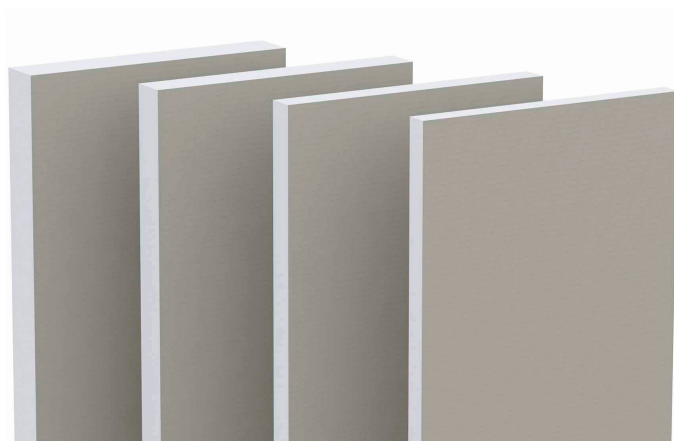


Technisches Datenblatt

ELR Bauplatte

- Geeignet für die Wand- und Boden-anwendung im Innenbereich
- Wärmedämmend
- Leicht
- Wasserfest
- Druckfest
- Biegesteif
- Stabil
- Schnell und leicht zu verarbeiten
- Variabel einsetzbar



Allgemeine Produktbeschreibung

Die ELR Bauplatte besteht aus einem Kern aus XPS-Hartschaum, der beidseitig mit einem Glasfasergelege armiert und mit einem Mörtel beschichtet ist.

Anwendungsbereiche

Die ELR Bauplatte ist aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften vielseitig einsetzbar:

- Eignet sich für die direkte Verlegung von Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren
- Eignet sich für den direkten Auftrag für Spachtel und Putz
- Keine Grundierung vor dem Aufbringen vom Fliesenkleber
- Kann zur Innenraumdämmung genutzt werden
- Ist in Kombination mit Abdichtungssystem ideal geeignet für den Nassraum
- Die ELR Bauplatte ist für die Innenanwendung von normal temperierten Räumen freigegeben

Die ELR Bauplatte lässt sich mit allen handelsüblichen Werkzeugen bearbeiten, wie z.B.: Cuttermesser, Handsäge, Stichsäge, Handkreissäge, Tischkreissäge.

Anforderungen an den Untergrund, Verlegung

Die ELR Bauplatte muss auf tragfähigen Untergründen angebracht werden.

ELR Bauplatte dünner als 12,5 mm:

- Ständerwerkanwendung nicht freigegeben
- Vollflächig auf einen tragfähigen Untergrund aufkleben (ohne Hohlräume)

ELR Bauplatte mit der Stärke $\geq 12,5$ mm:

- auf tragfähigen Ständerwerk mit einem Ständerwerksabstand von max. 300 mm verkleben bzw. verschrauben (8 Schrauben pro XPS Hartschaumplatte)
- Alternativ vollflächig verkleben

ELR Bauplatte mit der Stärke ≥ 20 mm:

- auf tragfähigen Ständerwerk mit einem Ständerwerksabstand von max. 600 mm verkleben bzw. verschrauben (8 Schrauben pro XPS Hartschaumplatte)
- Alternativ vollflächig verkleben

Technisches Datenblatt

Technische Eigenschaften ELR Bauplatte

Haftzugfestigkeit	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$
-------------------	---------------------------

Technische Eigenschaften Rohschaum

Wärmeleitfähigkeit	Min. $0,036 \text{ W/mK}$
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	Min. $0,25 \text{ N/mm}^2$
Dichte	$30 \text{ kg/m}^3 (+1/-1)$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$0,4 \text{ N/mm}^2$
Temperaturgrenze	Bis max. 70°
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl (μ) EN 12086	80

Form

Lieferdicken	4 – 50 mm
Lieferformat	1300/2600 x 600 mm