



TECHNISCHES DATENBLATT

Produktbezeichnung: RAW Bauplatten und Rohrkastenverkleidung

Artikelnummern:

Art.Nr.	Bauplatten	Art.Nr.	Rohrkastenverkleidung
1377542	1,30m x 0,60m Stärke: 4mm	1377590	2,60m/ L- Form/ 15x15cm/ Stärke: 20mm
1377543	1,30m x 0,60m Stärke: 6mm	1377591	2,60m/ L- Form/ 20x20cm/ Stärke: 20mm
1375891	1,30m x 0,60m Stärke: 10mm	1377592	2,60m/ L- Form/ 30x30cm/ Stärke: 20mm
1377544	2,60m x 0,60m Stärke: 10mm	1377593	2,60m/ L- Form/ 20x40cm/ Stärke: 20mm
1377545	2,60m x 0,60m Stärke: 20mm		
1377547	2,60m x 0,60m Stärke: 30mm		
1377588	2,60m x 0,60m Stärke: 40mm		
1377589	2,60m x 0,60m Stärke: 50mm		

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



Anwendungsbereiche

Die XPS Hartschaumplatte 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 Abdichtsystem (Dichtkleber) ideal geeignet für den Nassraum
- Die XPS Hartschaumplatte ist für die Innenanwendung von normal temperierten Räumen freigegeben
- Die XPS Hartschaumplatte lässt sich mit allen handelsüblichen Werkzeugen bearbeiten, wie z.B.: Cuttermesser, Handsäge, Stichsäge, Handkreissäge, Tischkreissäge.

Anforderungen an den Untergrund, Verlegung

Die XPS Hartschaumplatte muss auf tragfähigen Untergründen angebracht werden.

XPS Hartschaumplatten dünner als 12,5 mm:

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

XPS Hartschaumplatten 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

XPS Hartschaumplatten 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

Technische Eigenschaften Rohschaum XPS Hartschaumplatte

Haftzugfestigkeit	$\geq 0,2$ N/mm ²
Baustoffklasse nach EN 13501	E
Biegekraft in Anlehnung an DIN 53293 (gültig für 10, 12,5 und 20 mm dicke Hartschaumplatte)	≥ 3900 kPa
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/mk



Technische Eigenschaften Rohschaum

Wärmeleitfähigkeit EN 13164	Min. 0,036 W/mK
Druck- oder Zugfestigkeit bei 10% Stauchung gemäß EN 826	Min. 0,25 N/mm ²
Langfristige Druckspannung (50 Jahre) < Stauchung 2 % EN 1606 *	0,08 N/mm ²
Rohdichte EN 1602	30 kg/m ³ (+1/-1)
Zugfestigkeit EN 1607	≥ 0.3 N/mm ²
Temperaturgrenze	Bis max. 70°
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl (μ) EN 12086	80
Entsprechendes Elastizitätsmodul EN 826	
Scherfestigkeit EN 12090 *	0,2 N/mm ²
Schermodul EN 12090 *	0,2 N/mm ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/mk
Brandverhalten EN 13501	E

* Versuche in der Endphase

Form

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

Maßtoleranz

Breite EN 822	± 3,0 mm
Länge EN 822	± 3,0 mm
Rechtwinkligkeit EN 824	± 3,0 mm

Lagerung

Die XPS Hartschaumplatte sollte unabhängig von der Dicke grundsätzlich liegend gelagert werden. Sie ist vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.

Dieses Merkblatt entspricht unserem Kenntnisstand zum Druckzeitpunkt, der Inhalt wird fortlaufend aktualisiert. Die Angaben sind Erfahrungswerte, welche aufgrund von unterschiedlichen Baustellenbedingungen abweichen können. Der Verarbeiter muss die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck überprüfen. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, gültige Normen und Richtlinien sowie die handwerklichen Regeln müssen beachtet werden. Unsere Gewährleistung beschränkt sich auf die Qualität des Produktes, nicht auf eine erfolgreiche Verarbeitung. Gültigkeit hat nur die neueste Fassung des Technischen Merkblattes. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf unserer Homepage. Angaben die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen einer schriftlichen Bestätigung.

Stand 02/2024