

Bau!Es Bauplatte

Produktbeschreibung

Die Bau!Es Bauplatte besteht aus einem gelben, extrudierten Polystyrol-Hartschaum (XPS) Trägerelement, das beidseitig mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe armiert sowie mit einem Spezialmörtel beschichtet ist.

Produkteigenschaften

- ✓ Beschichtung aus Spezialmörtel mit Glasfasergewebe
- ✓ Äußerst hohe Stabilität und Steifigkeit
- ✓ Wasserdicht und wärmedämmend
- ✓ Leichte Montage und Verarbeitung
- ✓ Schnelle Verarbeitung
- ✓ Keine Grundierung vor der Belegung mit Fliesen erforderlich

Anwendungen

- ✓ Für Innen und Außen (in Sockel- und Treppenbereichen)
- ✓ Für Boden, Wand und Decke
- ✓ Auf Untergründen wie Estrich, Beton, Mauerwerk, Putze, Keramische Beläge, Metall- und Holzständerwände sowie Holzdielenböden
- ✓ Zum nachträglichen Ausbau in Nassbereichen (z. B. Bad und Küche)
- ✓ Als Bauelemente für vielfältige Gestaltungsideen im Innenausbau und Trockenbau
- ✓ Für Renovierung und Neubau
- ✓ Feuchtigkeitsschutz
- ✓ Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen nach DIN 18534



abP

Format	1300 - 600 mm 2600 - 600 mm
Dicke	4 - 100 mm

Bau!Es Bauplatte

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Bewertung	Einheit
Rohdichte ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m ³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) ²⁾	λ_D	279	0.033	W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ³⁾	μ	12086	~250 - 80	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	W_{lt}	12087	≤ 0.7	Vol.-%
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dv}	12088	≤ 2	Vol.-%
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		12091	≤ 1	Vol.-%
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe		VKF	RF3 cr	
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung < 2%)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		14706	75	°C
Zellinhalt			Luft	
Lieferdicken			4 - 100	mm
Format			2600 × 600	mm
Material	Extrudierter Polystyrol Hartschaum			

1. Die Rohdichte ist gemäß Norm SN EN 13164 / SIA 279.164 kein Leistungskennwert

2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

Hinweise

Sortiment/Produkte In den Ausführungen kurz und lang oder als Mischpalette erhältlich.

Bautechnik/Normen Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Hinweise

Verarbeitung

Die Bau!Es Hartschaumträgerelemente können mit einem Cuttermesser, Fuchs - schwanz oder Elektrosäge zugeschnitten bzw. bearbeitet werden.

Montage auf Metall- und Holzständerwänden

Die maximalen Ständerabstände ergeben sich aus der Plattenbreite von 600 mm.

1. Bau!Es Bauplatten mit dem Cuttermesser oder Säge auf Maß schneiden.
2. Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.
3. Auf Holzständerwänden die Bau!Es Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) mit handelsüblichen Spanplattenschrauben (Schraubenlänge = Bauplattenstärke + 20 mm) und Bau!Es Dämmplattenteller montieren. Auf Metallständerwänden werden die Bau!Es Bauplatten mit selbstschneidenden Blechschrauben und Bau!Es Dämmplattenteller befestigt. In Bereichen mit Konsol- oder Linienlasten sind geeignete Verstärkungen einzubauen.

Montage an Wänden

Die Bau!Es Bauplatte kann auch zur Herstellung von ebenen Flächen, z. B. bei teilgeflisten Wänden, verwendet werden. Vollflächige Verklebung: Hierbei wird der Fliesenkleber z. B. Bau!Es Flexkleber S1 oder S1 schnell mit der 6 bis 8 mm Zahnung aufgekämmt und anschließend die Bau!Es Bauplatte eingelegt. Bei eingeschränkt tragfähigen Untergründen ist eine Verdübelung (5 Dübel/m²) notwendig. Verklebung auf Mörtelbatzen - Bau!Es Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) auf Maß schneiden und für die Tellerdübel 5 Löcher pro m² (8 Löcher/Platte) stoßen. Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.

1. Je nach benötigtem Wandausgleich Mörtelbatzen oder vollflächigen Kleberauftrag z. B. mit Bau!Es Flexkleber S1 oder S1 schnell aufbringen. Die Mörtelbatzen gemäß den Lochmarkierungen aufbringen.
2. Bau!Es Bauplatten am Boden ansetzen, andrücken und lot- und fluchtgerecht ausrichten.
3. Nach Aushärtung des Mörtels Dübellöcher gemäß den Markierungen setzen (8 mm, Eindringtiefe in den tragfähigen Untergrund \geq 50 mm) und mit Bau!Es Dämmstoffdübel fixieren.

Montage am Boden

- 1.1 Holzdielenbretter soweit nötig verschrauben und mit Grundierung für Holzspanplatten grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- 1.2 Zement-, Anhydritestriche, alte Keramikbeläge nach dem Stand der Technik vorbereiten.
2. Bau!Es Bauplatten auf Maß schneiden.
3. Auf den vorbereiteten Untergrund Bau!Es Flexkleber S1 oder S1 schnell (Kleberbettdicke \leq 10 mm) aufkämmen und die Bau!Es Bauplatten innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.

Wichtige Hinweise

- ✓ Bau!Es Bauplatten in den Dicken 4 und 6 mm eignen sich ausschließlich für die vollflächige Verklebung.
- ✓ Werden Bau!Es Bauplatten auf Bodenflächen aus Holz verlegt, sollten bei einer nachfolgenden Verlegung von keramischen Belägen die Fliesen über eine Kantenlänge von mindestens 10 cm und eine Dicke von 7 mm verfügen.
- ✓ Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Geeignete Untergründe

- ✓ Keramische Beläge
- ✓ Estrich, Beton, Mauerwerk und Putze
- ✓ Metall- und Holzständerwände
- ✓ Holzdielenböden

Bau!Es Bauplatte

Produktinformationen – Bau!Es Bauplatte

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1300	600	4	140	303677	4260650879487
1300	600	6	140	303678	4260650876776
1300	600	10	100	303679	4260650876783
1300	600	12,5*	100	300023	4260500870033
2600	600	10	50	303672	4260650876721
2600	600	12,5*	50	303763	4260650877469
2600	600	20	50	303673	4260650876738
2600	600	30	36	303674	4260650876745
2600	600	40	36	303675	4260650876752
2600	600	50	26	303676	4260650876769
2600	600	60	18	300350	4260650873133
2600	600	80	16	300352	4260650873157
2600	600	100	12	300353	4260650873164

* Auf Anfrage erhältlich

Produktinformationen – Bau!Es Winkelement

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
2600	150/150	20	60	300045	4260500870248
2600	200/200	20	40	300046	4260500870255
2600	300/300	20	40	300047	4260500870262
2600	400/200	20	40	300048	4260500870279

Produktinformationen – Bau!Es Bauplatte Kreativ

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Info	Stk./Kt.	Art.-Nr.	EAN
1300	600	30	quergeschlitzt	2	300041	4260500870200
1300	600	50	quergeschlitzt	2	300042	4260500870217
2600	600	30	längsgeschlitzt	2	300043	4260500870224
2600	600	50	längsgeschlitzt	2	300044	4260500870200