

bauline

BAULINE BAUPLATTE

Produktbeschreibung

Die bauline 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

Format	1300 - 600 mm 2600 - 600 mm
Dicke	4 - 50 mm



bauline

BAULINE 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			10 – 50	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

Lieferant:
SP-Elerante Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

Lieferform:



Hersteller:
BAUEN+LEBEN Service GmbH & Co. KG
Untergath 184, 47805 Krefeld
Tel.: +49 2151 4577-0, Fax: +49 2151 4577-499
E-Mail: bauline@bauenundleben.com,
www.bauenundleben.de
Stand:

bauline

BAULINE BAUPLATTE

Hinweise

Verarbeitung Die bauline Hartschaumträgerelemente können mit einem Cuttermesser, Fuchsschwanz oder Elektrosäge zugeschnitten bzw. bearbeitet werden.

Montage auf Metall- und Holzständerwänden

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

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

Montage an Wänden

Die bauline Bauplatte kann auch zur Herstellung von ebenen Flächen, z. B. bei teilgefliesten Wänden, verwendet werden. Vollflächige Verklebung: Hierbei wird der Fliesenkleber z. B. bauline Fliesen Flexkleber mit der 6 bis 8 mm Zahnung aufgekämmt und anschließend die bauline Bauplatte eingelegt. Bei eingeschränkt tragfähigen Untergründen ist eine Verdübelung (5 Dübel/m²) notwendig. Verklebung auf Mörtelbatzen – bauline 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 bauline Fliesen Flexkleber aufbringen. Die Mörtelbatzen gemäß den Lochmarkierungen aufbringen.
2. bauline 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 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. bauline Bauplatten auf Maß schneiden.

Auf den vorbereiteten Untergrund bauline Fliesen Flexkleber (Kleberbettdicke $\leq$ 10 mm) aufkämmen und die bauline Bauplatten innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.

Wichtige Hinweise ✓ bauline Bauplatten in den Dicken 4 und 6 mm eignen sich ausschließlich für die vollflächige Verklebung.
✓ Werden bauline 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

Lieferant:
SP-Elerante Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

Lieferform:



Hersteller:
BAUEN+LEBEN Service GmbH & Co. KG
Untergath 184, 47805 Krefeld
Tel.: +49 2151 4577-0, Fax: +49 2151 4577-499
E-Mail: bauline@bauenundleben.com,
www.bauenundleben.de
Stand:

bauline

BAULINE BAUPLATTE

Produktinformationen – bauline Bauplatte

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1300	600	4	140	1030101253	4260650876592
1300	600	6	140	1030101248	4260650876608
1300	600	10	100	1030101254	4260650876615
2600	600	10	100	1030101249	4260650876523
2600	600	20	50	1030101250	4260650876554
2600	600	30	36	1030101251	4260650876561
2600	600	40	36	1030101255	4260650876851
2600	600	50	26	1030101252	4260650876592

Produktinformationen – bauline Winkelement

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
2600	150/150	20	60	1030101256	4260650876851
2600	200/200	20	40	1030101257	4260500870255
2600	300/300	20	40	1030101258	4260500870262

Lieferant:

SP-Elerante Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

Lieferform:



Hersteller:

BAUEN+LEBEN Service GmbH & Co. KG
Untergath 184, 47805 Krefeld
Tel.: +49 2151 4577-0, Fax: +49 2151 4577-499
E-Mail: bauline@bauenundleben.com,
www.bauenundleben.de
Stand: