ceratec Bauplatte

Produktbeschreibung

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

abP

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

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

EUROBAUSTOFF
Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
Auf dem Hohenstein 2
61231 Bad Nauheim

www.eurobaustoff.com
Tel. +49 6032 805-0

Erstellt 25.01.2023

ceratec Bauplatte

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Bewertung	Einheit
Rohdichte [1]	ρ_a	1602	**~30**	**kg/m³**
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

EUROBAUSTOFF
Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
Auf dem Hohenstein 2
61231 Bad Nauheim

www.eurobaustoff.com
Tel. +49 6032 805-0

Erstellt 25.01.2023

ceratec Bauplatte

Hinweise

Verarbeitung

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

Montage an Wänden

Die ceratec Bauplatte kann auch zur Herstellung von ebenen Flächen, z. B. bei teilgefliesten Wänden, verwendet werden. Vollflächige Verklebung: Hierbei wird der Fliesenkleber z. B. ceratec F20 Flexkleber S1 oder ceratec F40 Schnellkleber mit der 6 bis 8 mm Zahnung aufgekämmt und anschließend die ceratec Bauplatte eingelegt. Bei eingeschränkt tragfähigen Untergrüden ist eine Verdübelung (5 Dübel/m²) notwendig. Verklebung auf Mörtelbatzen – ceratec 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 ceratec F20 Flexkleber S1 oder ceratec F40 Schnellkleber aufbringen. Die Mörtelbatzen gemäß den Lochmarkierungen aufbringen.
2. ceratec 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 ≥ 50 mm) und mit ceratec 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. ceratec Bauplatten auf Maß schneiden.
3. Auf den vorbereiteten Untergrund ceratec F20 Flexkleber S1 oder ceratec F40 Schnellkleber (Kleberbettdicke ≤ 10 mm) aufkämmen und die ceratec Bauplatten innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.

Wichtige Hinweise

- ✓ ceratec Bauplatten in den Dicken 4 und 6 mm eignen sich ausschließlich für die vollflächige Verklebung.
- ✓ Werden ceratec 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

EUROBAUSTOFF
Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
Auf dem Hohenstein 2
61231 Bad Nauheim

www.eurobaustoff.com
Tel. +49 6032 805-0

Erstellt 25.01.2023

ceratec Bauplatte

Produktinformationen – ceratec Bauplatte

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1300	600	4	**140**	**303696**	**4260650876936**
1300	600	6	**140**	**303697**	**4260650876943**
1300	600	10	**100**	**303698**	**4260650876950**
1300	600	12,5*	**100**	**303705**	**4260650877025**
2600	600	10	**50**	**303691**	**4260650876882**
2600	600	12,5*	**50**	**303706**	**4260650877032**
2600	600	20	**50**	**303692**	**4260650876899**
2600	600	30	**36**	**303693**	**4260650876905**
2600	600	40	**36**	**303694**	**4260650876912**
2600	600	50	**26**	**303695**	**4260650876929**
2600	600	60	**18**	**303699**	**4260650876967**
2600	600	80	**16**	**303700**	**4260650876974**
2600	600	100	**12**	**303701**	**4260650876981**

* Auf Anfrage erhältlich

Produktinformationen – ceratec Winkelelement

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 – ceratec 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**	**4260650870231**

EUROBAUSTOFF
Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
Auf dem Hohenstein 2
61231 Bad Nauheim

www.eurobaustoff.com
Tel. +49 6032 805-0

Erstellt 25.01.2023