

PRODUKT DATENBLATT

Bauplatte ConstruBoard Multifunktional

Das Baupaneelsystem für eine kreative Gestaltung

Die ConstruBoard-Bauplatten von ProOne bieten mit ihrem Kern aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (XPS) mit beidseitiger Spezialbeschichtung eine ideale Basis für den Spachtelauftrag oder die Verlegung von Fliesen. Sie sind robust und vielseitig einsetzbar und eignen sich für fast jeden Untergrund.

Anwendungsbereiche

- Wandverkleidung und -abdichtung
- Bodenstabilisierung und Versiegelung
- Trennwände
- Regale
- Waschtische
- Badewannenschürzen
- Individuelle Einbauten

Vorteile

- Leicht zu verarbeiten
- Wasserabweisend
- Hohe Druckfestigkeit
- Geringes Gewicht
- Geeignet für Räume mit hoher Feuchtigkeit

Eigenschaften

Dichte	> 30 kg/m ³ , EN 1602
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.034 W/(m · K)* EN 13164
Druckspannung bei 10 % oder Druckfestigkeit	> 0.30 N/mm ² EN 826



Dimensionsstabilität bei 70 °C und 90 % relativer Luftfeuchtigkeit, bei Kompression von 40 kPa und Temperatur von 70 °C	≤ 5 % EN 1604 EN 1605
Diffusionswiderstandszahl Wasserdampf (μ) (abhängig von der Dicke)	200–60 EN 12086
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	≤ 1 % EN 12087
Wärmeausdehnungskoeffizient	0.07 mm/(m · K)
Brandverhalten Euroklasse E	EN 13501-1
Einsatztemperatur	-50/+75 °C

* bei 80 mm $\lambda_D = 0.035$ W/(m K)

Diese «Leistungserklärung» gilt bis zu Änderungen am Produkt, am Rohstoff oder am Produktionsprozess, die einen wesentlichen Einfluss auf die Eigenschaften haben.

PRODUKT DATENBLATT

Bauplatte ConstruBoard Multifunktional

Eigenschaften

Zugfestigkeit	≥200 kPa, EN 1607
Äquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) Diffusionsdurchlässigkeit Wasserdampf	EN ISO 12572
d = 4 mm	Sd = 0.43 m
d = 40 mm	Sd = 2.70 m
d = 80 mm	Sd = 5.23 m
Breitentoleranz	± 2 mm EN 822
Längentoleranz	±2 mm EN 822
Rechtwinkligkeit	≤5 mm/m EN 824
Ebenheit	≤2 mm, EN 825
Randabschluss	gerader Rand

Abmessungen

Dicke	Länge	Breite
4 mm	1300 mm	600 mm
6 mm	1300 mm	600 mm
10 mm	1300 mm	600 mm
10 mm	2600 mm	600 mm
12,5 mm	2600 mm	600 mm
20 mm	2600 mm	600 mm
30 mm	2600 mm	600 mm
40 mm	2600 mm	600 mm
50 mm	2600 mm	600 mm

Diese «Leistungserklärung» gilt bis zu Änderungen am Produkt, am Rohstoff oder am Produktionsprozess, die einen wesentlichen Einfluss auf die Eigenschaften haben.