



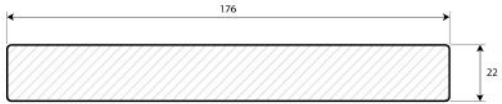
TECHNISCHES DATENBLATT

Puraboard

Puraboard

TERRASSENDIELE · POLYURETHANSCHAUM

Eine Terrassendiele aus Polyurethanschaum für Außen- und Gehflächen. Dieses Datenblatt dokumentiert die gemessenen Leistungen nach EN- und ISO-Prüfmethoden.



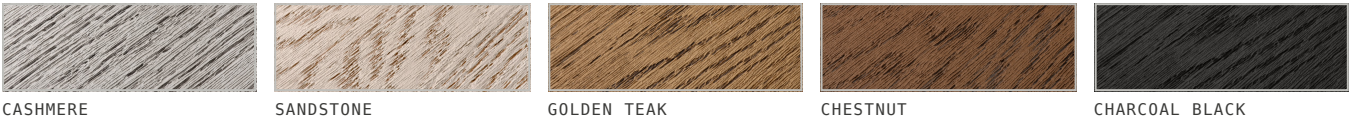
DIELENMASS	MATERIAL	HOLZANTEIL	BRANDVERHALTEN
176 × 22 mm	Polyurethanschaum	0%	Dfl-s2



— ERSCHEINUNGSBILD

Oberfläche & Farbe

Geprägte Holzmaserungs-Oberfläche, erhältlich in fünf Farben. Farbe ist UV-stabil für den Außeneinsatz.



— NACHHALTIGKEIT

Umwelt

Lebensdauer	> 20 Jahre
Recyclingfähigkeit	Recyclbar
Holzanteil	0%
Material	Polyurethanschaum



The mark of
responsible forestry
FSC™ C226444

Produktinformationen

EIGENSCHAFT	WERT
Dielenabmessungen	176 mm × 22 mm
Produkttyp	Terrassendiele aus Polyurethanschaum für außen
Verwendungszweck	Außenterrassen und begehbare Terrassenflächen
Oberflächenhärte	Shore D 28
Dichte	0,868 g/cm³
Farboptionen	Cashmere · Sandstone · Golden Teak · Chestnut · Charcoal Black

Mechanik

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Zugfestigkeit	97,3 MPa	EN ISO 527-2
Biegefestigkeit	53,2 bis 62,4 MPa	EN 15534-1 · Stützweite 300 / 400 mm
Elastizitätsmodul	1943 bis 2447 MPa	EN 15534-1 · Biegung
Charpy-Schlagzähigkeit	77,25 kJ/m²	EN ISO 179-1 · Teilbruch
Schlagfestigkeit (Fallmasse)	Kein Riss · 0,13 mm Resteindruck	EN 15534 · 1 kg / 700 mm, Stützweite 200 mm
Schraubenauszugswiderstand	25,0 N/mm²	EN 15534
Schrauben-Durchziehswiderstand	84,1 N/mm²	EN 15534

NOTE

Die Laborbiegewerte beschreiben die geprüften Proben und dürfen nicht allein zur Festlegung projektbezogener Stützabstände, Stützweiten oder Traglasten verwendet werden.

Physik & Brand

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Dichte	0,868 g/cm ³	ISO 1183-1
Lineare Wärmeausdehnung	38,7 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹	ISO 11359-2 · -20 bis +80 °C
Oberflächenhärte	Shore D 28	ISO 868
Brandverhalten	Dfl-s2	EN 13501-1
Kritischer Strahlungsfluss	4,7 (quer) / 3,2 (längs) kW/m ²	EN ISO 9239-1
Rauchentwicklung	1220 %·min	EN ISO 9239-1
Flammenausbreitung (15 s)	≤ 150 mm in 20 s · Bestanden	EN ISO 11925-2

Beständigkeit & Feuchte

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Wasseraufnahme	2,3 % Mittel / 2,4 % max	EN 15534 / EN 317 · 28 Tage Wasserlagerung
Dickenquellung	0,22 % Mittel / 0,33 % max	EN 15534 · 28 Tage Wasserlagerung
Festigkeitsverlust nach Feuchtezyklus	11,5 bis 13,3 %	EN 15534 · Wasserlagerung / Frost / Trocknung
Haftungserhalt nach Frost-Tau	94 %	nach 5 Zyklen, -35 / +60 °C
Haftzugfestigkeit Oberfläche- Kern	2,05 MPa	EN 15534 · nach Frost-Tau

NOTE

Die Frost-Tau- und Feuchtwerte gelten für die geprüfte Produktkonfiguration.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

UNSERE STANDORTE

Irland

20 Harcourt Street
D02 H364
Dublin

Tel.: +353 1 525 9768

sales@puracomposite.com

Vereinigtes Königreich

85 Great Portland Street
W1W 7LT
London

Tel.: +44 20 3930 9454

sales@puracomposite.co.uk

Niederlande

Europark Allee 1
7742 NA
Coevorden

Tel.: +31 524 51 53 87

sales@puracomposite.nl