



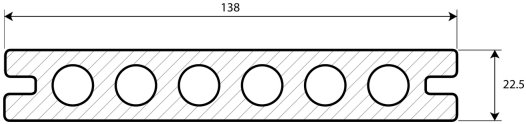
TECHNISCHES DATENBLATT

PuraShield

PuraShield

TERRASSENDIELE · KOMPOSIT

Eine Terrassendiele aus Komposit, geliefert in zwei Breiten und drei Längen, mit rundem Hohlkammerprofil. Dieses Datenblatt dokumentiert die gemessenen Leistungen gemäß den angegebenen Prüfnormen.



QUERSCHNITT

22,5 × 138 / 210 mm

LÄNGE

3,0 / 4,0 / 5,0 m

TEXTUR

Glatt / Holzoptik

RUTSCHKLASSE

R10



— ERSCHEINUNGSBILD

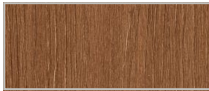
Oberfläche & Farbe

01

Wendbare Diele mit zwei nutzbaren Seiten, eine glatt und eine mit Holzmaserung. Eine 360° koextrudierte Außenschicht hält die Farbe durchgefärbt und UV-stabil über den geprüften Belastungszyklus.



CEDAR



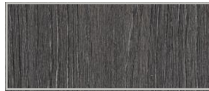
TEAK



IPÉ



LIGHT GREY



DARK GREY



EBONY BLACK

— NACHHALTIGKEIT

Umwelt

02

Lebensdauer	> 20 Jahre
Recyceltes Material	WPC
Recyclingfähigkeit am Lebensende	95 %
Zertifizierung	FSC® C226444



The mark of
responsible forestry
FSC™ C226444

Produktinformationen

EIGENSCHAFT	WERT
Querschnitt	22,5 × 138 mm · 22,5 × 210 mm
Gesamtdicke	22,5 mm
Längenooptionen	3000 · 4000 · 5000 mm
Profil	Rund hohl
Zusammensetzung	35% HDPE · 55% Holzfaser · 10% Additive
Farboptionen	Cedar · Ipe · Teak · Light Grey · Dark Grey · Ebony Black

Technische Leistung

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Feuchtegehalt	0,69 %	EN 15534 / EN 322
Formaldehydgehalt	Nicht nachweisbar	EN 717-1
Elektrostatisches Verhalten	k. A.	EN 1815
Schlagfestigkeit (fallende Masse)	Keine Rissbildung	EN 15534
Kriechen bei Biegung	ΔS 3,96 mm / ΔS_r 2,68 mm	EN 15534 · Stützweite 400 mm, 1000 N, 24 h
Kriecherholung	82,4 % (24 h)	ASTM D7032
Rutschhemmung	R10 · Rampe 17°	DIN EN 16165:2023-02, Anhang B
Abriebfestigkeit	35 mg (1000 U)	ASTM D4060-10
Kratzfestigkeit	Klasse 2	ISO 4586-2
Brinellhärte	68,7 MPa	EN 15534
Elastizitätsmodul	3512 MPa	Herstellerangaben
Biegefestigkeit	29,6 MPa	Herstellerangaben
Dichte	1240 kg/m ³	Herstellerangaben
Längenbezogene Masse	2,73 kg/m	Herstellerangaben
Zugfestigkeit	k. A.	EN 319
Eindruckwiderstand	k. A.	EN 15534

HINWEIS

ΔS ist die Änderung der Durchbiegung während der Belastung; ΔS_r ist die bleibende Durchbiegung 24 h nach Entlastung. Kriechen geprüft über eine Stützweite von 400 mm bei 1000 N für 24 h.

Thermische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Wasseraufnahme (kochend)	0,51 % (24 h) / 1,67 % (72 h)	EN 15534
Lineare Wärmeausdehnung	$3,78 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	ASTM D6341
Lineare Wärmeausdehnung	$4,01 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	EN 15534
Wärmeleitfähigkeit	0,197 W/(m·K)	Herstellerangaben

Beständigkeit & Bewitterung

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Beschleunigte Alterung (UV)	$\Delta E^* = 1,67$	ASTM G154 · Gesamtfarbänderung, 2000 h
Quellung / Wasseraufnahme	Quell. 0,15 % t, 0,02 % w, 0,02 % l · W.auf 0,11 %	EN 15534 · 24 h Eintauchen
Quellung / Wasseraufnahme	Quell. 1,26 % t, 0,35 % w, 0,23 % l · W.auf 1,02 %	EN 15534 · 28 Tage Eintauchen
Schimmelbeständigkeit (zyklisch)	MOR 26,68 MPa → 23,95 MPa	EN 15534 · vor / nach Bewitterung
Salzsprühbeständigkeit	$\Delta E = 1,21$	EN 15534 / ISO 9227

HINWEIS

t = Dicke, w = Breite, l = Länge. MOR = Bruchmodul. ΔE und ΔE^* bezeichnen die Gesamtfarbänderung.

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