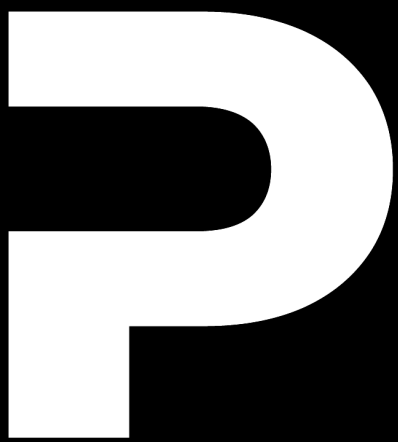




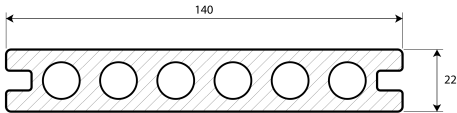
TECHNISCHES DATENBLATT

PuraBase

PuraBase

TERRASSENDIELE · HOLZ-POLYMER-KOMPOSIT

Eine Terrassendiele aus Holz-Polymer-Komposit mit verstärktem rundem Hohlkammerprofil. Dieses Datenblatt dokumentiert die Leistungen gemäß EN- und ISO-Prüfmethoden.



QUERSCHNITT

22 x 140 mm

LÄNGE

2,8 bis 4,0 m

BRANDVERHALTEN

Cfl-s1

RUTSCHHEMMUNG

≥ 36 PTV



— ERSCHEINUNGSBILD

01

Oberfläche & Farbe

Wendbare Diele mit einer Holzmaserungsseite und einer feingeriffelten rutschhemmenden Rückseite. Farbe in der Masse durchgefärbt und UV-stabil über die geprüfte Xenonbogen-Bewitterung.



OAK



WALNUT



SILVER ASH



SLATE GREY



CHARCOAL

— NACHHALTIGKEIT

02

Umwelt

EIGENSCHAFT	WERT
Lebensdauer	> 20 Jahre
Erneuerbare Holzfaser	60 %
Recyceltes Material	WPC
Zertifizierung	FSC® C226444



Produktinformationen

EIGENSCHAFT	WERT
Querschnitt	22 × 140 mm
Längenoptionen	2,8 bis 4,0 m
Gewicht	3,0 kg/m (-5% / +10%)
Profil	Rund hohl, gekammert
Zusammensetzung	60% Holzfaser · 35% HDPE · 5% Additive
Einsatztemperatur	-30 °C bis +60 °C
Farboptionen	Oak · Walnut · Silver Ash · Slate Grey · Charcoal

Mechanik

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Biegefestigkeit	$\geq 20 \text{ MPa}$	EN 15534 · Stützweite 300 mm
Elastizitätsmodul (Biegung)	$\geq 3300 \text{ MPa}$	EN 15534 · Stützweite 300 mm
Bruchkraft	$\geq 3300 \text{ N}$	EN 15534 · Stützweite 300 mm, Mittelwert
Durchbiegung bei 500 N	$\leq 1,0 \text{ mm}$	EN 15534 · Stützweite 300 mm
Schlagfestigkeit (harter Körper, 7 J)	Kein Riss $\geq 10 \text{ mm}$ · kein Eindruck $\geq 0,5 \text{ mm}$	EN 15534 · +23 °C und -20 °C
Maßtoleranz (Länge)	$\pm 2,0 \text{ mm}$	EN 15534
Maßtoleranz (Breite / Dicke)	$\pm 1,0 \text{ mm}$	EN 15534
Kantengeradheit	$\leq 1,0 \text{ mm/m}$	EN 15534
Querkrümmung	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 15534
Befestigungshaltkraft (HDPE-Clip)	$\geq 600 \text{ N}$ · $\geq 40 \text{ MPa}$	EN 1383 · Balken-Clip-Schraube
Befestigungshaltkraft (Edelstahl-Clip)	$\geq 800 \text{ N}$ · $\geq 60 \text{ MPa}$	EN 1383 · Balken-Clip-Schraube
Dynamische Belastbarkeit	$\geq 736 \text{ Nm}$	EN 1195 · 30 kg / 250 mm, Feldmitte
Rutschhemmung	$\geq 36 \text{ PTV}$ (nass & trocken)	EN 15534 · Pendel

HINWEIS

Die Werte sind die angegebenen Leistungsgrenzen ($\geq$ / $\leq$) aus der technischen Bewertung des Produkts.

Feuchte & Thermik

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Wasseraufnahme	$\leq 7 \%$	EN 15534 · 28 Tage Eintauchen, +20 °C
Quellung	$L \leq 0,4 \%$ · $W \leq 0,8 \%$ · $T \leq 4 \%$	EN 15534 · 28 Tage Eintauchen, +20 °C
Festigkeitsverlust (Nasszyklus)	$\leq 20 \%$	EN 15534 · nach Feuchtezyklen
Lineare Wärmeausdehnung	$\leq 5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	EN 1770 · -20 bis +80 °C

Beständigkeit & Brand

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Brandverhalten	Cf1-s1	EN 13501-1
Entflammbarkeit (Einzelflamme, 15 s)	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	EN ISO 11925-2
Kritische Wärmestromdichte (Strahlungspaneel)	$4,6 \text{ kW/m}^2$	EN ISO 9239-1
Rauch (Strahlungspaneel)	$511,7 \%$ ·min	EN ISO 9239-1
Farbänderung (300 h Xenonbogen)	$\Delta E^* \leq 3 \text{ bis } 11$	EN ISO 4892-2 / ISO 7724

HINWEIS

Holz-Polymer-Komposit mit hoher Beständigkeit gegen Fäulnis, Pilzbefall und Insektenbefall; frostbeständig mit geringer Wasseraufnahme. Der Farbänderungsbereich umfasst das Farbspektrum des Produkts.

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