



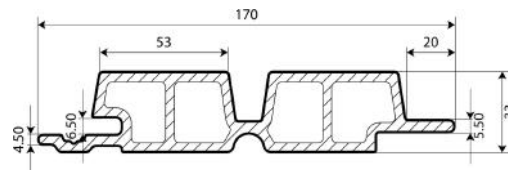
TECHNISCHES DATENBLATT

PuraTech 55

PuraTech 55

FASSADENBEKLEIDUNG · HOLZ-POLYMER-KOMPOSIT

PuraTech 55 ist eine Fassadenbekleidungsdielen aus Holz-Polymer-Komposit mit einem Querschnitt von 33 × 170 mm. Dieses Datenblatt dokumentiert die Leistungen gemäß EN- und ISO-Prüfmethoden.



QUERSCHNITT

33 × 170 mm

LÄNGEN

2900 / 3900 mm

BIEGUNG

31,0 MPa

BRANDVERHALTEN

Class D-s1,d0



— ERSCHEINUNGSBILD

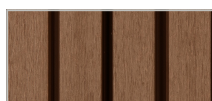
Oberfläche & Farbe

01

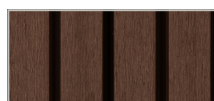
Koextrudierte Oberfläche. Die Farbe entsteht durch zufällige multichromatische Pigmentierung über die Dielenoberfläche. UV-stabil über den geprüften Belastungszyklus.



CEDAR



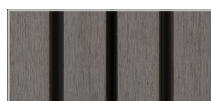
TEAK



IPÉ



LIGHT GREY



DARK GREY



EBONY BLACK

— NACHHALTIGKEIT

Umwelt

02

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



The mark of
responsible forestry

FSC™ C226444

SPEZIFIKATION

03

Produktinformationen

EIGENSCHAFT	WERT
Querschnitt	33 × 170 mm
Längenooptionen	2900 / 3900 mm
Material	Holz-Polymer-Komposit
Farboptionen	Cedar · Teak · Ipe · Light Grey · Dark Grey · Ebony Black

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

04

Mechanik

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Biegefestigkeit	31,0 MPa	EN 15534-5 / EN 15534-1 · Stützweite 600 mm
Elastizitätsmodul	4031 MPa	EN 15534-5 / EN 15534-1 · Stützweite 600 mm
Maximale Last	2647 N	EN 15534-5 / EN 15534-1 · Stützweite 600 mm
Durchbiegung bei 250 N	1,86 mm	EN 15534-1 · Anhang A, Stützweite 600 mm
Schlagfestigkeit	Keine Rissbildung	EN 15534-5 / EN 15534-1
Kriechen (Stützweite 600 mm)	ΔS 4,39 mm · ΔSr 3,19 mm	EN 15534-1 A1:2017 · max ΔS 4,92 mm

Feuchte & Thermik

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Wasseraufnahme	3,58 % Mittel · 3,69 % max	EN 15534-5 / EN 15534-1 / EN 317 · 28 Tage Eintauchen
Wasseraufnahme (kochend)	2,33 % Mittel · 2,56 % max	EN 15534-5 / EN 15534-1
Lineare Wärmeausdehnung	$66,0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	EN 15534-1 / ISO 11359-2 · -20 bis 80 °C
Wärmerückstellung	-0,35 %	EN 15534-5 / EN 15534-1 / EN 479 · 100 °C, 60 min

Beständigkeit & Brand

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	NORM / BEDINGUNG
Brandverhalten	Euroclass D-s1,d0	EN 13501-1 (EN ISO 11925-2)

HINWEIS

Mechanische, Feuchte- und Wärmeleistungen sind über das PuraTech-Profilsortiment gemeinsam; die hier angegebene Brandverhaltensklasse gilt speziell für das Profil PuraTech 55.

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