



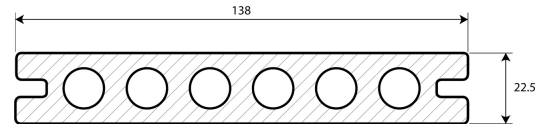
TECHNISCH GEGEVENSBLAD

PuraShield

PuraShield

TERRASPLANK · COMPOSITET

Een composiet terrasplank, geleverd in twee breedtes en drie lengtes, met een rond hol kamerprofiel. Dit gegevensblad legt de gemeten prestaties vast volgens de vermelde beproevingsnormen.



DOORSNEDE

22,5 × 138 / 210 mm

LENGTE

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

TEXTUUR

Glad / houteffect

SLIPKLASSE

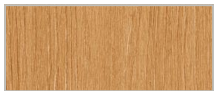
R10

— UITERLIJK

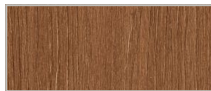
Oppervlak & kleur

01

Omkeerbare plank met twee bruikbare zijden, één glad en één met houtnerf. Een 360° geco-extrudeerde buitenlaag houdt de kleur door de massa gepigmenteerd en UV-stabiel gedurende de geteste blootstellingscyclus.



CEDAR



TEAK



IPÉ



LIGHT GREY



DARK GREY



EBONY BLACK

— DUURZAAMHEID

Milieu

02

Levensduur	> 20 jaar
Gerecycled materiaal	WPC
Recycleerbaarheid einde levensduur	95 %
Certificering	FSC® C226444



The mark of
responsible forestry

FSC™ C226444

Productinformatie

EIGENSCHAP	WAARDE
Doorsnede	22,5 × 138 mm · 22,5 × 210 mm
Totale dikte	22,5 mm
Lengteopties	3000 · 4000 · 5000 mm
Profiel	Rond hol
Samenstelling	35% HDPE · 55% houtvezel · 10% additieven
Kleuropties	Cedar · Ipe · Teak · Light Grey · Dark Grey · Ebony Black

Technische prestaties

EIGENSCHAP	RESULTAAT	NORM / VOORWAARDE
Vochtgehalte	0,69 %	EN 15534 / EN 322
Formaldehydegehalte	Niet detecteerbaar	EN 717-1
Elektrostatisch gedrag	n.v.t.	EN 1815
Slagvastheid (vallende massa)	Geen scheurvorming	EN 15534
Kruip bij buiging	ΔS 3,96 mm / ΔSr 2,68 mm	EN 15534 · overspanning 400 mm, 1000 N, 24 u
Kruipherstel	82,4 % (24 u)	ASTM D7032
Slipweerstand	R10 · helling 17°	DIN EN 16165:2023-02, bijlage B
Slijtvastheid	35 mg (1000 omw.)	ASTM D4060-10
Krasvastheid	Klasse 2	ISO 4586-2
Brinellhardheid	68,7 MPa	EN 15534
Elasticiteitsmodulus	3512 MPa	Fabrikantgegevens
Buigsterkte	29,6 MPa	Fabrikantgegevens
Dichtheid	1240 kg/m ³	Fabrikantgegevens
Lineaire massa	2,73 kg/m	Fabrikantgegevens
Treksterkte	n.v.t.	EN 319
Indrukweerstand	n.v.t.	EN 15534

OPMERKING

ΔS is de verandering in doorbuiging tijdens belasting; ΔSr is de blijvende doorbuiging 24 u na het wegnemen van de belasting. Kruip beproefd over een overspanning van 400 mm bij 1000 N gedurende 24 u.

Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	RESULTAAT	NORM / VOORWAARDE
Wateropname (kokend)	0,51 % (24 u) / 1,67 % (72 u)	EN 15534
Lineaire thermische uitzetting	$3,78 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	ASTM D6341
Lineaire thermische uitzetting	$4,01 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	EN 15534
Warmtegeleiding	0,197 W/(m·K)	Fabrikantgegevens

Duurzaamheid & verwerking

EIGENSCHAP	RESULTAAT	NORM / VOORWAARDE
Versnelde veroudering (UV)	$\Delta E^* = 1,67$	ASTM G154 · totale kleurverandering, 2000 u
Zwelling / wateropname	Zwel 0,15 % t, 0,02 % w, 0,02 % l · W.abs 0,11 %	EN 15534 · 24 u onderdompeling
Zwelling / wateropname	Zwel 1,26 % t, 0,35 % w, 0,23 % l · W.abs 1,02 %	EN 15534 · 28 dagen onderdompeling
Schimmelweerstand (cyclisch)	MOR 26,68 MPa → 23,95 MPa	EN 15534 · voor / na blootstelling
Zoutnevelbestendigheid	$\Delta E = 1,21$	EN 15534 / ISO 9227

OPMERKING

t = dikte, w = breedte, l = lengte. MOR = breukmodulus. ΔE en ΔE^* duiden de totale kleurverandering aan.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

ONZE VESTIGINGEN

Ierland

20 Harcourt Street
D02 H364
Dublin

Tel: +353 1 525 9768

sales@puracomposite.com

Verenigd Koninkrijk

85 Great Portland Street
W1W 7LT
London

Tel: +44 20 3930 9454

sales@puracomposite.co.uk

Nederland

Europark Allee 1
7742 NA
Coevorden

Tel: +31 524 51 53 87

sales@puracomposite.nl