



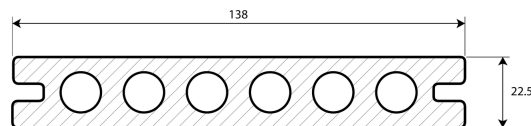
FICHE TECHNIQUE

PuraShield

PuraShield

LAME DE TERRASSE • COMPOSITE

Une lame de terrasse composite proposée en deux largeurs et trois longueurs, avec un profil creux à chambres rondes. Cette fiche technique consigne ses performances mesurées selon les normes d'essai indiquées.



SECTION

22,5 × 138 / 210 mm

LONGUEUR

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

TEXTURE

Lisse / effet bois

CLASSE DE GLISSANCE

R10

— ASPECT

Surface & couleur

01

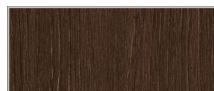
Lame réversible à deux faces utilisables, une lisse et une aspect bois. Une couche externe co-extrudée à 360° conserve une couleur pigmentée dans la masse et stable aux UV pour le cycle d'exposition testé.



CEDAR



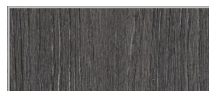
TEAK



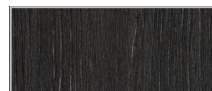
IPÉ



LIGHT GREY



DARK GREY



EBONY BLACK

— DÉVELOPPEMENT DURABLE

Environnement

02

Durée de vie	> 20 ans
Matériau recyclé	WPC
Recyclabilité en fin de vie	95 %
Certification	FSC® C226444



The mark of
responsible forestry

FSC™ C226444

Informations produit

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Section	22,5 × 138 mm · 22,5 × 210 mm
Épaisseur totale	22,5 mm
Longueurs	3000 · 4000 · 5000 mm
Profil	Creux rond
Composition	35% PEHD · 55% fibre de bois · 10% additifs
Coloris	Cedar · Ipe · Teak · Light Grey · Dark Grey · Ebony Black

Performances techniques

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT	NORME / CONDITION
Teneur en humidité	0,69 %	EN 15534 / EN 322
Teneur en formaldéhyde	Non détectable	EN 717-1
Comportement électrostatique	s.o.	EN 1815
Résistance aux chocs (masse tombante)	Aucune fissuration	EN 15534
Fluage en flexion	ΔS 3,96 mm / ΔS_r 2,68 mm	EN 15534 · portée 400 mm, 1000 N, 24 h
Récupération après fluage	82,4 % (24 h)	ASTM D7032
Résistance à la glissance	R10 · rampe 17°	DIN EN 16165:2023-02, annexe B
Résistance à l'abrasion	35 mg (1000 tr)	ASTM D4060-10
Résistance à la rayure	Classe 2	ISO 4586-2
Dureté Brinell	68,7 MPa	EN 15534
Module d'élasticité	3512 MPa	Données fabricant
Résistance à la flexion	29,6 MPa	Données fabricant
Masse volumique	1240 kg/m ³	Données fabricant
Masse linéique	2,73 kg/m	Données fabricant
Résistance à la traction	s.o.	EN 319
Résistance à l'indentation	s.o.	EN 15534

REMARQUE

ΔS est la variation de flèche pendant la mise en charge ; ΔS_r est la flèche résiduelle 24 h après le retrait de la charge.
Fluage testé sur une portée de 400 mm à 1000 N pendant 24 h.

Propriétés thermiques

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT	NORME / CONDITION
Absorption d'eau (ébullition)	0,51 % (24 h) / 1,67 % (72 h)	EN 15534
Dilatation thermique linéaire	$3,78 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	ASTM D6341
Dilatation thermique linéaire	$4,01 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	EN 15534
Conductivité thermique	0,197 W/(m·K)	Données fabricant

Durabilité & vieillissement

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT	NORME / CONDITION
Vieillessement accéléré (UV)	$\Delta E^* = 1,67$	ASTM G154 · variation totale de couleur, 2000 h
Gonflement / absorption d'eau	Gonfl. 0,15 % t, 0,02 % w, 0,02 % l · Abs. 0,11 %	EN 15534 · immersion 24 h
Gonflement / absorption d'eau	Gonfl. 1,26 % t, 0,35 % w, 0,23 % l · Abs. 1,02 %	EN 15534 · immersion 28 jours
Résistance aux moisissures (cyclique)	MOR 26,68 MPa → 23,95 MPa	EN 15534 · avant / après exposition
Résistance au brouillard salin	$\Delta E = 1,21$	EN 15534 / ISO 9227

REMARQUE

t = épaisseur, w = largeur, l = longueur. MOR = module de rupture. ΔE et ΔE^* désignent la variation totale de couleur.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

NOS BUREAUX

Irlande

20 Harcourt Street
D02 H364
Dublin

Tél. : +353 1 525 9768
sales@puracomposite.com

Royaume-Uni

85 Great Portland Street
W1W 7LT
London

Tél. : +44 20 3930 9454
sales@puracomposite.co.uk

Pays-Bas

Europark Allee 1
7742 NA
Coevorden

Tél. : +31 524 51 53 87
sales@puracomposite.nl