



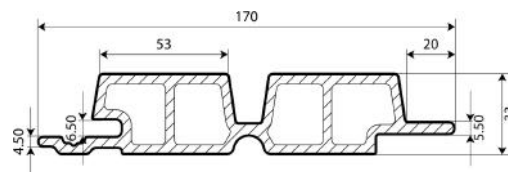
FICHE TECHNIQUE

PuraTech 55

PuraTech 55

BARDAGE • COMPOSITE BOIS-POLYMÈRE

PuraTech 55 est une lame de bardage en composite bois-polymère avec une section de 33 × 170 mm. Cette fiche technique consigne ses performances selon les méthodes d'essai EN et ISO.



SECTION

33 × 170 mm

LONGUEURS

2900 / 3900 mm

FLEXION

31,0 MPa

RÉACTION AU FEU

Class D-s1,d0



— ASPECT

Surface & couleur

01

Surface co-extrudée. La couleur est produite par une pigmentation multichromatique aléatoire sur la face de la lame. Stable aux UV pour le cycle d'exposition testé.



— DÉVELOPPEMENT DURABLE

Environnement

02

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



The mark of
responsible forestry

FSC™ C226444

SPÉCIFICATION

03

Informations produit

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Section	33 × 170 mm
Longueurs	2900 / 3900 mm
Matériau	Composite bois-polymère
Coloris	Cedar · Teak · Ipe · Light Grey · Dark Grey · Ebony Black

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

04

Mécanique

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT	NORME / CONDITION
Résistance à la flexion	31,0 MPa	EN 15534-5 / EN 15534-1 · portée 600 mm
Module d'élasticité	4031 MPa	EN 15534-5 / EN 15534-1 · portée 600 mm
Charge maximale	2647 N	EN 15534-5 / EN 15534-1 · portée 600 mm
Flèche sous 250 N	1,86 mm	EN 15534-1 · annexe A, portée 600 mm
Résistance aux chocs	Aucune fissuration	EN 15534-5 / EN 15534-1
Fluage (portée 600 mm)	ΔS 4,39 mm · ΔSr 3,19 mm	EN 15534-1 A1:2017 · max ΔS 4,92 mm

Humidité & thermique

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT	NORME / CONDITION
Absorption d'eau	3,58 % moy. · 3,69 % max	EN 15534-5 / EN 15534-1 / EN 317 · immersion 28 jours
Absorption d'eau (ébullition)	2,33 % moy. · 2,56 % max	EN 15534-5 / EN 15534-1
Dilatation thermique linéaire	$66,0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	EN 15534-1 / ISO 11359-2 · -20 à 80 °C
Retrait à la chaleur	-0,35 %	EN 15534-5 / EN 15534-1 / EN 479 · 100 °C, 60 min

Durabilité & feu

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT	NORME / CONDITION
Réaction au feu	Euroclass D-s1,d0	EN 13501-1 (EN ISO 11925-2)

REMARQUE

Les performances mécaniques, à l'humidité et thermiques sont communes à la gamme de profils PuraTech ; la classe de réaction au feu indiquée ici est spécifique au profil PuraTech 55.

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