

WEO® ESSENTIAL

Fiberdeck®
Never stop innovating



20 YEARS
WARRANTY
LIMITED RESIDENTIAL

UV RESIST



50%
bio sourced

DARK GREY



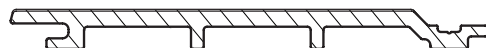
LIGHT GREY



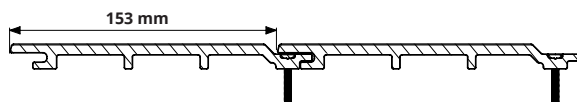
TEAK



IPE



15 x 173 x L 2.9m / L 3.9m



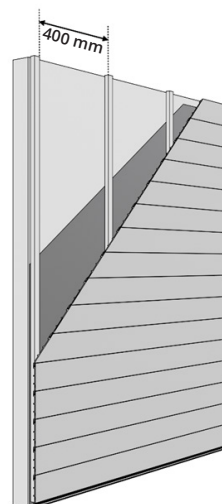
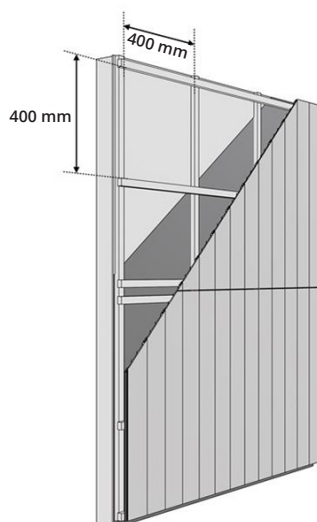
**VIS EN ACIER INOXYDABLE
A2 TORX 4.2 X 38 MM**

Boîte de 100 + embout
1 boîte = 8m²
Vis auto perceuse
Tête colorée
Pour finitions



**VIS EN ACIER INOXYDABLE A2
TORX 4.2 X 32 MM**

Boîte de 200 + embout
1 boîte = 12m²
Vis auto perceuse
Tête fraisée



WEO® ESSENTIAL

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS DES TESTS	NOTES / EXIGENCES
Composition	-	HDPE = 25 - 35% Poudre de bois = 55 - 65% Additifs = 10 - 15%	-
Masse volumique	EN 15534-1	1.27 g/cm ³	-
Masse linéique	EN 15534-1	1.62 Kg/m	-
Écart de rectitude	EN 15534-1	≤ 1 mm / metre	-
Tuilage	EN 15534-1	≤ 0.5 mm	-
Charge maximale	EN 15534-1	718.1 N	Portée : 290 mm
Flèche sous une charge de 250 N	EN 15534-1	2.546 mm	Portée : 290 mm ≤ 5 mm (EN 15534-5)
Module d'élasticité	EN 15534-1. Annex A	3126.57 MPa	Portée : 290 mm Test de flexion sur produit fini dans des conditions normales 20°C et 65% HR
Résistance à la flexion	EN 15534-1. Annex A	21.8 MPa	
Résistance au poinçonnement (dureté Brinell)	EN 15534-1	Dureté Brinell : 50.12 MPa Taux de reprise élastique : 0.22 mm	Charge appliquée : 2000N
Résistance au vieillissement climatique artificiel	EN 15534-1	ΔE = 1.14	2000 heures. ISO 4892-2 cycle 1
Gonflement et absorption d'eau (28 jours)	EN 15534-1 EN 317	Gonflement : 1.27 % en épaisseur 0.12 % en largeur 0.37 % en longueur Absorption d'eau en masse : 0.72 %	Gonflement: ≤ 10 % en épaisseur ≤ 1.5 % en largeur ≤ 0.6 % en longueur (EN 15534-5) Absorption d'eau en masse ≤ 8 % (EN 15534-5)
Essai d'ébullition	EN 15534-1 EN 1087-1	Absorption d'eau en masse : 0.82 %	Absorption d'eau en masse ≤ 7 % (EN 15534-5)
Résistance au choc par masse tombante	EN 15534-1	pas de fissures	Poids du percuteur : 500 ± 2 g Distance de chute : 1000 ± 5 mm Maximum 1 fissure pour 10 éprouvettes. (EN 15534-5)
Retrait à chaud	EN 15534-1 EN 479	-0.2%	100°C - 1 heure
Réaction au feu	EN 15534-1	Classe E	FS ≤ 150 mm pendant 20 s. (EN13501-1)
Dilatation thermique linéique	EN 15534-1	42.1 10 ⁻⁶ K ⁻¹	≤ 50.0 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (EN 15534-5)