

BROOKLYN

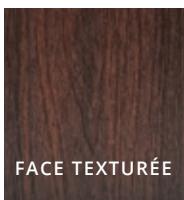
Fiberdeck®
Never stop innovating



IPE

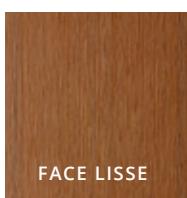


FACE LISSE

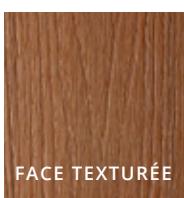


FACE TEXTURÉE

TEAK



FACE LISSE

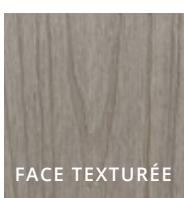


FACE TEXTURÉE

LIGHT GREY

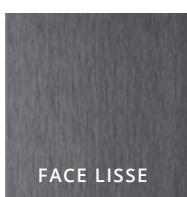


FACE LISSE

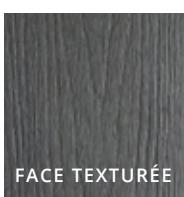


FACE TEXTURÉE

DARK GREY



FACE LISSE



FACE TEXTURÉE

CEDAR



FACE LISSE



FACE TEXTURÉE



23 x 138mm x L 3/4/5 m



23 x 210mm x L 3/4/5 m



23 x 138mm x L 3 m



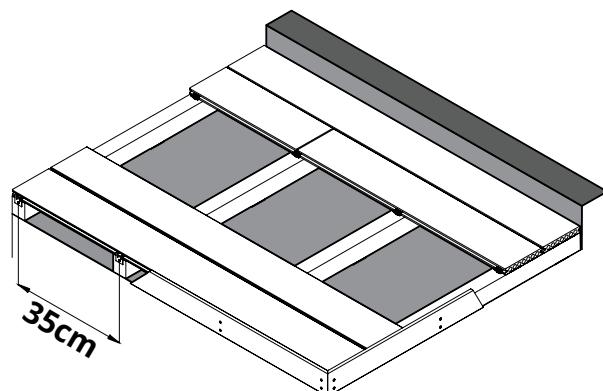
10 x 84mm x L 3 m



Cobra Start/End
(30 clips + 30 vis)



Cobra Hybrid 8-18
(90 clips + vis)
1 sac pour 4.5 m2 (138mm)



BROOKLYN

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS DES TESTS	NOTES / EXIGENCES
Composition	-	PEHD = 35 Poudre de bois = 55 Additifs = 10	-
Masse volumique	EN 15534-1	1.240 g/cm ³	-
Masse linéique	EN 15534-1	Largeur 138 mm : 2.73 Kg/m Largeur 210 mm : 4.09 Kg/m	-
Écart de rectitude	EN 15534-1	≤ 1 mm / mètre	-
Tuilage	EN 15534-1	≤ 0.5 mm	-
Charge maximale	EN 15534-1	Largeur 138 mm : 3953 N Largeur 210 mm : 5992.75 N	Portée : 350 mm F'max ≥ 3 300 N (EN 15534-4)
Flèche sous une charge de 500 N	EN 15534-1	Largeur 138 mm : 1.07 mm Largeur 210 mm : 1.00 mm	Portée : 350 mm ≤ 2.5mm (EN 15534-4)
Module d'élasticité	EN 15534-1. Annexe A	Largeur 138 mm : 3512 MPa Largeur 210 mm : 3231.3 MPa	Portée : 350 mm Essai de flexion sur le produit fini dans des conditions normales 20°C et 65% RH
Résistance à la flexion	EN 15534-1. Annexe A	Largeur 138 mm : 29.6 MPa Largeur 210 mm : 25.18 MPa	
Comportement au fluage	EN 15534-1	Largeur 138 mm : Max ΔS = 1.37 mm Moyenne ΔSr = 1.02 mm Facteur de fluage = 1.27 Récupération au fluage = 41.5 % Largeur 210 mm : Max ΔS = 1.14 mm Moyenne ΔSr = 0.92 mm Facteur de fluage = 1.74 Récupération au fluage = 37.5 %	ΔS ≤ 13 mm pour les valeurs individuelles ΔSr ≤ 5 mm pour la valeur moyenne arithmétique (EN 15534-4)
Résistance à l'indentation (Dureté Brinell)	EN 15534-1	Dureté Brinell : 66.5 MPa Taux de reprise élastique : 65.9 %	Charge appliquée : 2000 N
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	Largeur 138 mm : Gonflement moyen : 0.17 % en épaisseur 0.06 % en largeur 0.13 % en longueur Absorption d'eau moyenne : 2.69 % en masse Largeur 210 mm : Gonflement moyen : 0.16 % en épaisseur 0.03 % en largeur 0.11 % en longueur Absorption d'eau moyenne : 2.48 % en masse	Gonflement moyen : ≤ 4 % en épaisseur ≤ 0.8 % en largeur ≤ 0.4 % en longueur (EN 15534-4) Absorption d'eau moyenne ≤ 7 % en masse (EN 15534-4)
Essai d'ébullition	EN 15534-1 EN 1087-1	Largeur 138 mm : Absorption d'eau moyenne = 1.67 % Largeur 210 mm : Absorption d'eau moyenne= 1.28 %	Absorption d'eau moyenne ≤ 7 % en masse (EN 15534-4)
Résistance au choc par masse tombante	EN 15534-1	Pas de fissure	Poids du percuteur : 1000 ± 5 g Distance de chute : 700 ± 5 mm Pas de fissures sur 10 éprouvettes. (EN 15534-4)
Résistance à la traction	EN 319	3.16 N/mm ²	-
Abrasion	ASTM D4060-19	53mg	-
Retrait à chaud	EN 15534-1 EN 479	0.12 %	100°C - 1 heure
Dilatation thermique linéique	EN 15534-1	42.1 10 ⁻⁶ K ⁻¹	≤ 50.0 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (EN 15534-4)
Réaction au feu - Essai à l'aide d'une source à flamme unique	EN 15534-1	Classe E _f	FS ≤ 150 mm en 20 s. (EN13501-1)