

BROOKLYN

Fiberdeck[®]

Never stop innovating



IPE



Cobra Start/End
(30 clips + 30 tornillos)

TEAK



Cobra Hybrid 8-18
(90 clips + tornillos)
1 bolsa para 4,5 m²
(138 mm)

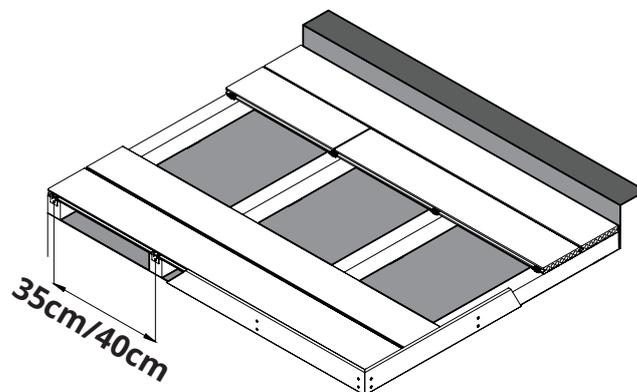
LIGHT GREY



DARK GREY



CEDAR



Propiedad	Método de ensayo	Resultados de la prueba	Notas/Requisitos
Composición	-	HDPE = 35% polvo de madera = 55% Aditivos = 10%	-
Densidad	EN 15534-1	1.240 g/cm ³	-
Masa lineal	EN 15534-1	Ancho 138 mm : 2.73 Kg/m Ancho 210 mm : 4.09 Kg/m	-
Desviación de la rectitud	EN 15534-1	≤ 1 mm / metro	-
Ahucamiento	EN 15534-1	≤ 0.5 mm	-
Carga máxima	EN 15534-1	Ancho 138 mm : ?? N Ancho 210 mm : ?? N	Envergadura : 400 mm F'máx ≥ 3 300 N (EN 15534-4)
Deflexión a 500 N	EN 15534-1	Ancho 138 mm : ?? mm Ancho 210 mm : ?? mm	Envergadura : 400 mm ≤ 2.5 mm (EN 15534-4)
Módulo de elasticidad	EN 15534-1. Anexo A	Ancho 138 mm : ?? MPa Ancho 210 mm : ?? MPa	Envergadura : 400 mm Prueba de flexión en producto terminado en condiciones normales 20 °C y 65% HR
Resistencia a la flexión	EN 15534-1. Anexo A	Ancho 138 mm : ?? MPa Ancho 210 mm : ?? MPa	
Comportamiento de fluencia	EN 15534-1	Ancho 138 mm : Máx ΔS = 1.37 mm ΔSr medio = 1.02 mm Factor de fluencia = 1.27 Recuperación de fluencia = 41.5 %	ΔS ≤ 13 mm para valores individuales ΔSr ≤ 5 mm para el valor medio aritmético (EN 15534-4)
		Ancho 210 mm : Máx ΔS = 1.14 mm ΔSr medio = 0.92 mm Factor de fluencia = 1.74 Recuperación de fluencia = 37.5 %	
Resistencia a la indentación (dureza Brinell)	EN 15534-1	Dureza Brinell: 66.5 MPa Tasa de recuperación elástica: 65.9 %	Carga aplicada : 2000 N
Resistencia a la intemperie artificial	EN 15534-1	ΔE = 1.14	2000 horas. ISO 4892-2 ciclo 1
Hinchazón y absorción de agua (28 días)	EN 15534-1 EN 317	Ancho 138 mm : Hinchazón: 0.17 % en espesor 0.06 % en Ancho 0.13 % en longitud Absorción de agua en peso : 2.69 %	Hinchazón: ≤ 4 % en espesor ≤ 0.8 % en Ancho ≤ 0.4 % en longitud (EN 15534-4) Absorción de agua en peso ≤ 7 % (EN 15534-4)
		Ancho 210 mm : Hinchazón: 0.16 % en espesor 0.03 % en Ancho 0.11 % en longitud Absorción de agua en peso : 2.48 %	
Prueba de ebullición	EN 15534-1 EN 1087-1	Ancho 138 mm : Absorción de agua en peso = 1.67 % Ancho 210 mm : Absorción de agua en peso = 1.28 %	Absorción de agua en peso ≤ 7 % (EN 15534-4)
Resistencia al impacto de la masa de caída	EN 15534-1	Sin grietas	Peso del percutor : 1000 ± 5 g Distancia de caída : 700 ± 5 mm No hay grietas en 10 muestras de prueba. (EN 15534-4)
Resistencia de la unión superficial	EN 319	3.16 N/mm ²	-
Abrasión	ASTM D4060-19	53mg	-
Reversión al calor	EN 15534-1 EN 479	0.12 %	100°C - 1 hora
Coefficiente de dilatación térmica lineal	EN 15534-1	42.1 10 ⁻⁶ K ⁻¹	≤ 50.0 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (EN 15534-4)
Reacción al fuego - Prueba de fuente de llama única	EN 15534-1	Class Efl	FS ≤ 150 mm en 20 s.. (EN13501-1)