

HARMONY

Fiberdeck[®]

Never stop innovating



20
YEARS
WARRANTY
LIMITED RESIDENTIAL

UV RESIST



R12

INDIAN SUMMER



CARA LISA



CARA
TEXTURIZADA

OCEAN GREY



CARA LISA



CARA
TEXTURIZADA

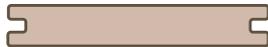
CEDAR



CARA LISA



CARA
TEXTURIZADA



22.5 x 138 x 4000 mm



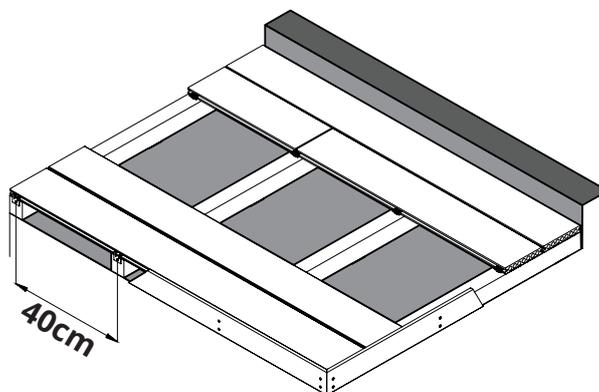
22.5 x 138 x 3000 mm



Cobra Start/End
(30 clips + 30 tornillos)



Cobra Hybrid 8-18
(90 clips + tornillos)
1 bolsa para 4.5 m²
(138 mm)



HARMONY

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	3.70 Kg/m	-
Desviación de la rectitud	EN 15534-1	≤ 1 mm / metro	-
Ahucamiento	EN 15534-1	≤ 0.5 mm	-
Carga máxima	EN 15534-1	4048.28 N	Envergadura : 400 mm F _{max} ≥ 3 300 N (EN 15534-4)
Deflexión a 500 N	EN 15534-1	1.02 mm	Envergadura : 400 mm ≤ 2.5 mm (EN 15534-4)
Módulo de elasticidad	EN 15534-1. Anexo A	4374.1 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	32.56 MPa	
Comportamiento de fluencia	EN 15534-1	Max ΔS = 1.64 mm ΔSr medio = 1.15 mm Factor de fluencia = 1.14 Recuperación de fluencia = 41.5 %	ΔS ≤ 13 mm para valores individuales ΔSr ≤ 5 mm para el valor medio aritmético (EN 15534-4)
Resistencia a la indentación (Dureza Brinell)	EN 15534-1	Dureza Brinell : 66.5 MPa Índice 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	Hinchazón: 0.13 % en espesor 0.05 % en ancho 0.14 % en longitud Absorción de agua en peso: 2.51 %	Hinchazón: ≤ 4 % en espesor ≤ 0.8 % en ancho ≤ 0.4 % en longitud (EN 15534-4) Absorción de agua en peso ≤ 7 % (EN 15534-4)
Prueba de ebullición	EN 15534-1 EN 1087-1	Absorción de agua en peso = 0.79 %	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 Sin grietas en 10 muestras de ensayo. (EN 15534-4)
Resistencia de la unión superficial	EN 319	6.45 N/mm ²	-
Abrasión	ASTM D4060-19	50.7 mg	-
Resbalabilidad	DIN51130 (Clasificación R)	Dirección de la prueba en ancho : R12 Dirección de la prueba en longitud : R11	Cara texturizada
Reversión al calor	EN 15534-1 EN 479	0.12%	100°C - 1 hora
Coefficiente de dilatación térmica lineal	EN 15534-1	34.8 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	Clase _{EN}	FS ≤ 150 mm en 20 s. (EN13501-1)