

EXOTICS

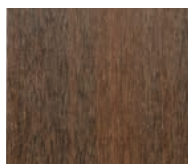


20
YEARS
WARRANTY
LIMITED RESIDENTIAL

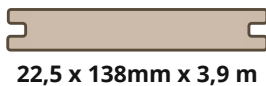
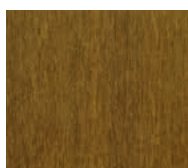
UV RESIST



BROWN / RED



YELLOW / RED



22,5 x 138mm x 3,9 m



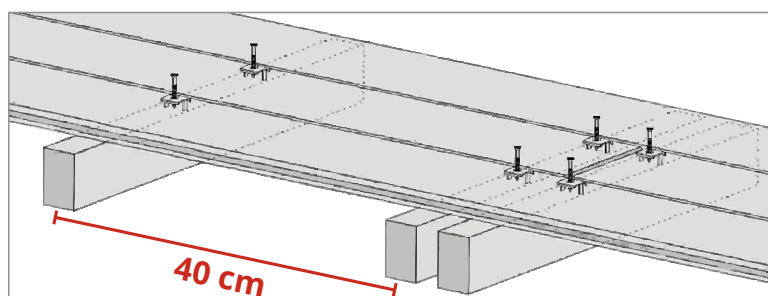
22,5 x 138mm x 3 m



Cobra Hybrid 8-18
(90 Clips + Schrauben)
1 Set für ca. 4.5 m2 (138mm)



Cobra Start/End
(30 Clips + 30 Schrauben)



EIGENSCHAFTEN	TEST METHODE	TEST ERGEBNISSE	HINWEISE / ANFORDERUNGEN
Zusammensetzung	–	HDPE = 35 Holzmehl = 55 Additive = 10	–
Dichte	EN 15534-1	1.240 g/cm ³	–
Gewicht/Laufmeter	EN 15534-1	3.70 Kg/m	–
Max. Krümmung	EN 15534-1	≤ 1 mm / Meter	–
Schüsselung	EN 15534-1	≤ 0.5 mm	–
Maximale Belastung	EN 15534-1	4048.28 N	Spannbreite :400 mm F _{max} ≥ 3 300 N (EN 15534-4)
Durchbiegung bei 500 N	EN 15534-1	1.02 mm	Spannbreite : 400 mm ≤ 2.5mm (EN 15534-4)
Elastizitätsmodul	EN 15534-1. Annex A	4374.1 MPa	Spannbreite : 400 mm Biegetest am fertigen Produkt bei Normalklima 20 °C und 65 % r. F.
Biegefestigkeit	EN 15534-1. Annex A	32.56 MPa	
Kriechverhalten	EN 15534-1	Max ΔS = 1.64 mm Durchschnitt ΔSr = 1.15 mm Kriechfaktor = 1.14 Kriecherholung = 41.5 %	ΔS ≤ 13 mm für einzelne Werte ΔSr ≤ 5 mm arithmetischer Mittelwert (EN 15534-4)
Widerstandsfähigkeit gegen Eindrücke (Brinell Härte)	EN 15534-1	Brinell Härte: 66.5 Mpa Elastischen Rückstellrate: 65.9 %	Angewandte Last : 2000N
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung	EN 15534-1		2000 Stunden. ISO 4892-2 Zyklus 1
Wasseraufnahme (28 Tage)	EN 15534-1 EN 317	Quellen : 0.13 % in Stärke 0.05 % in Breite 0.14 % in Länge Wasseraufnahme in Gewicht : 2.51 %	Quellen: ≤ 4 % in Stärke ≤ 0.8 % in Breite ≤ 0.4 % in Länge (EN 15534-4) Wasseraufnahme in Gewicht ≤ 7 % (EN 15534-4)
Siedetest	EN 15534-1 EN 1087-1	Wasseraufnahme in Gewicht = 0.79 %.	Wasseraufnahme in Gewicht ≤ 7 % (EN 15534-4)
Widerstandsfähigkeit gegen fallende Lasten	EN 15534-1	Kein Riss	Fallgewicht: 1000 ± 5 g Fallhöhe: 700 ± 5 mm Keine Risse an 10 Prüfkörpern. (EN 15534-4)
Oberflächenhaftung	EN 319	6.45 N/mm ²	> 5 N/mm ²
Abrieb	ASTM D4060-19	53mg	–
Hitzeumkehr	EN 15534-1 EN 479	0.01%	100°C - 1 Stunde
Thermische Längenausdehnung	EN 15534-1	34.8. 10 ⁻⁶ K ⁻¹	≤ 50.0 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (EN 15534-4)
Reaktion auf Feuer - Einzelflamme Ursprungstest	EN 15534-1	Klasse E _{fl}	FS ≤ 150 mm innerhalb von 20 s. (EN13501-1)