

HARMONY

Fiberdeck[®]

Never stop innovating



20
YEARS
WARRANTY
LIMITED RESIDENTIAL

UV RESIST



R12

INDIAN SUMMER



GLATT



HOLZMASERUNG

OCEAN GREY



GLATT



HOLZMASERUNG

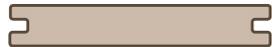
CEDAR



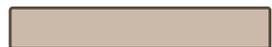
GLATT



HOLZMASERUNG



22,5 x 138 mm x 3/4 m



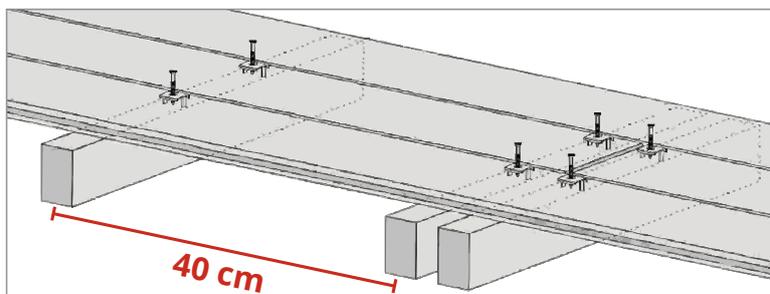
22,5 x 138 mm x 3 m



Cobra Start/End
(30 Clips + 30 Schrauben)



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



HARMONY

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 ≤ 2.5 mm (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 Mittlere ΔSr = 1.15 mm Kriechfaktor = 1.14 Kriecherholung = 41.5 %	ΔS ≤ 13 mm bei Einzelwerten ΔSr ≤ 5 mm arithmetischer Mittelwert (EN 15534-4)
Widerstandsfähigkeit gegen Eindrücken (Brinell-Härte)	EN 15534-1	Brinell-Härte : 66.5 MPa Elastischen Rückstellrate : 65.9 %	Angewandte Last : 2000 N
Widerstandsfähigkeit gegen künstliche Bewitterung	EN 15534-1	ΔE = 1.14	2000 Stunden. ISO 4892-2 Zyklus 1
Wasseraufnahme (28 Tage)	EN 15534-1 EN 317	Quellen: 0,13 % in der Dicke 0,05 % in der Breite 0,14 % in der Länge Wasseraufnahme in Gewicht: 2.51 %	Quellen: ≤ 4 % in der Dicke ≤ 0,8 % in der Breite ≤ 0,4 % in der 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	-
Abrieb	ASTM D4060-19	50.7 mg	-
Rutschfestigkeit	DIN51130 (R classification)	Prüfrichtung Breite : R12 Prüfrichtung Länge : R11 Glatte Seite ungeprüft	Holzmaserungsseite
Hitzeumkehr	EN 15534-1 EN 479	0.12%	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 _{eff}	FS ≤ 150 mm innerhalb von 20 s. (EN13501-1)