VINTAGE

Fiberdeck®
Never stop innovating

GRAPHITE / WENGE

LUNAR GREY / CEDAR

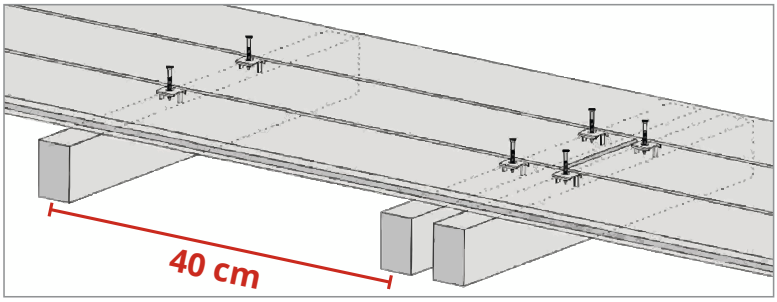
22,5 x 138 mm x 3/4/5 m

22,5 x 210 mm x 3/4/5 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)



VINTAGE

Fiberdeck®
Never stop innovating

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	Breite 138 mm : 3.70 Kg/m Breite 210 mm : 5.73 kg/m	_
Max. Krümmung	EN 15534-1	≤ 1 mm / Meter	_
Schüsselung	EN 15534-1	≤ 0.5 mm	_
Maximale Belastung	EN 15534–1	Breite 138 mm : 4048.28 N Breite 210 mm : 5802.43 N	Spannbreite : 400 mm F'max ≥ 3 300 N (EN 15534–4)
Durchbiegung bei 500 N	EN 15534-1	Breite 138 mm : 1.02 mm Breite 210 mm : 0.86 mm	Spannbreite : 400 mm ≤ 2.5 mm (EN 15534–4)
Elastizitätsmodul	EN 15534–1. Annex A	Breite 138 mm : 4374.1 MPa Breite 210 mm : 4144.23 MPa	Spannbreite : 400 mm Biegetest am fertigen Produkt bei Normalklima 20 °C und 65 % r. F.
Biegefestigkeit	EN 15534–1. Annex A	Breite 138 mm : 32.56 MPa Breite 210 mm : 31.33 MPa	
Kriechverhalten	EN 15534-1	Breite 138 mm : Max ΔS = 1.64 mm Durchschnitt ΔSr = 1.15 mm Kriechfaktor = 1.14 Kriecherholung = 41.5 % Breite 210 mm : Max ΔS = 0.99 mm Mean ΔSr = 0.79 mm Kriechfaktor = 1.00 Kriecherholung = 44.9 %	ΔS ≤ 13 mm bei Einzelwerten 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 : 2000 N
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung	EN 15534-1	ΔE = 1.14	2000 Stunde. ISO 4892-2 Zyklus 1
Wasseraufnahme (28 Tage)	EN 15534–1 EN 317	Breite 138 mm : Quellen: 0.13 %in Stärke 0.05 % in Breite 0.14 % in Länge Wasseraufnahme in Gewicht : 2.51 % Breite 210 mm : Quellen: 0.12 %in Stärke 0.01 % in Breite 0.13 % in Länge Wasseraufnahme in Gewicht : 2.44 %	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	Breite 138 mm : Wasseraufnahme in Gewicht = 0.79 % Breite 210 mm : Wasseraufnahme in Gewicht = 0.43 %	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	53 mg	_
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 $C_{fl}S1$	FS ≤ 150 mm innerhalb von 20 s. (EN13501-1)