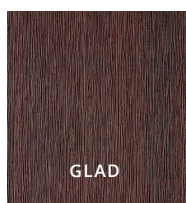


PREMIUM^(RHK)

Fiberdeck[®]
Never stop innovating



IPÉ



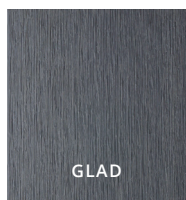
TEAK



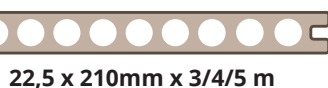
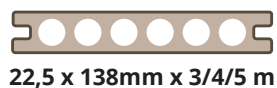
LIGHT GREY



DARK GREY



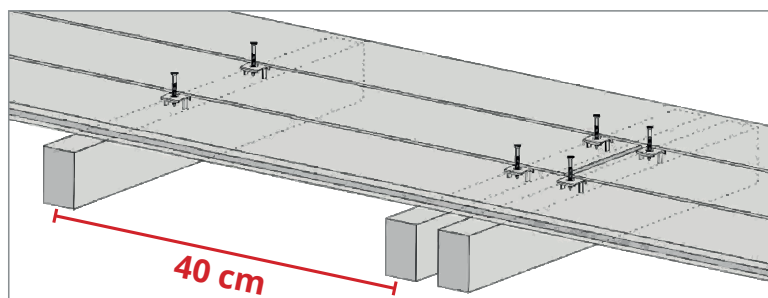
CEDAR



Cobra Begin/Eind
(30 clips + 30 schroeven)



Cobra Hybrid 8-18
(90 clips + schroeven)
1 zakje voor circa 4.5 m2
(138mm)



PREMIUM^(RHK)

EIGENSCHAPPEN	TESTMETHODE	TESTRESULTATEN	OPMERKINGEN
Samenstelling	-	HDPE = 35% Hout = 55% Additief = 10%''	-
Dichtheid	EN 15534-1	1.240 g/cm ³	-
Gewicht per lopende meter	EN 15534-1	Breedte 138 mm : 2,73 Kg/m Breedte 210 mm : 4,09 Kg/m	-
Maximale kromming	EN 15534-1	≤ 1 mm / meter	-
Cupping	EN 15534-1	≤ 0.5 mm	-
Maximale Belasting	EN 15534-1	Breedte 138 mm : 3953 N Breedte 210 mm : 5992.75 N	Spanwijdte : 350 mm F _{max} ≥ 3 300 N (EN 15534-4)
Doorbuiging bij 500 N	EN 15534-1	Breedte 138 mm : 1.07 mm Breedte 210 mm : 1.00 mm	Spanwijdte : 350 mm ≤ 2,5mm (EN 15534-4)
Elasticiteitsmodulus	EN 15534-1. Annex A	Breedte 138 mm : 3512 MPa Breedte 210 mm : 3231.3 Mpa	Spanwijdte : 350 mm Buigtest op eindproduct bij normale omstandigheden 20 °C en 65 % RV
Buigsterkte	EN 15534-1. Annex A	Breedte 138 mm : 29.6 MPa Breedte 210 mm : 25.18 MPa	
Uitzettolerantie	EN 15534-1	Breedte : 138 mm Max ΔS = 1.37 mm Gemiddeld ΔSr = 1.02 mm Uitzetfactor = 1.27 Uitzetherstel = 41,5 %	ΔS ≤ 13 mm bij individuele waarden ΔSr ≤ 5 mm aritmetisch gemiddelde (EN 15534-4)
		Breedte : 210 mm Max ΔS = 1.14 mm Gemiddeld ΔSr = 0.92 mm Uitzetfactor = 1.74 Uitzetherstel = 37.5 %	
Drukweerstand (Brinell-hardheid)	EN 15534-1	Brinell-hardheid : 66.5 Mpa Elastisch herstel : 65.9 %	Geteste last : 2000 N
Weerstand tegen kunstmatige verwerking	EN 15534-1	ΔE = 1.14	2000 uur, ISO 4892-2 cyclus 1
Zwelling en waterabsorptie (in 28 dagen)	EN 15534-1 EN 317	Breedte : 138 mm Zwelling: 0.17 % in de dikte 0.06 % in de breedte 0.13 % in de lengte Wateropname in gewicht : 2,69 %	Zwelling: ≤ 4 % in de dikte ≤ 0.8 % in de breedte ≤ 0.4 % in de lengte (EN 15534-4) Wateropname in gewicht : ≤ 7 % (EN 15534-4)
		Breedte : 210 mm Zwelling: 0.16 % in de dikte 0.03 % in de breedte 0.11 % in de lengte Wateropname in gewicht : 2,48 %	
Kooktest	EN 15534-1 EN 1087-1	Breedte : 138 mm Wateropname in gewicht = 1,67 % Breedte : 210 mm Wateropname in gewicht = 1,28 %	Wateropname in gewicht : ≤ 7 % (EN 15534-4)
Valbestendigheid vs Massa	EN 15534-1	Geen scheuren	Slaggewicht: 1000 ± 5 g Valafstand: 700 ± 5 mm Geen scheuren op 10 geteste samples (EN 15534-4)
Hechtsterkte van het oppervlak	EN 319	3.16 N/mm ²	-
Slijtage	ASTM D4060-19	53 mg	-
Warmtecoëfficiënt	EN 15534-1 EN 479	0.12 %	100°C - 1 uur
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	EN 15534-1	42.1 10 ⁻⁶ K ⁻¹	≤ 50.0 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (EN 15534-4)
Brandreactie - single flame	EN 15534-1	Klasse E _{fl}	FS ≤ 150 mm in 20 s. (EN13501-1)