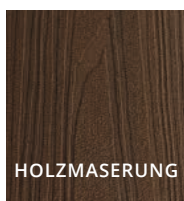


# HARMONY

**Fiberdeck®**  
Never stop innovating



## INDIAN SUMMER



## OCEAN GREY



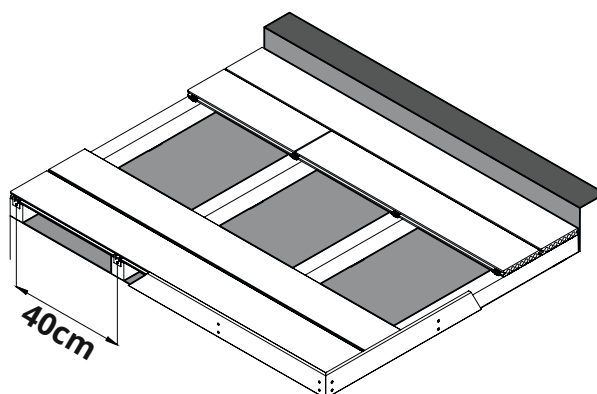
## CEDAR



**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%<br>Holzmehl = 55%<br>Additive = 10%                                                                          | –                                                                                                                                                      |
| Dichte                                                   | EN 15534-1                     | 1.240 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                 | –                                                                                                                                                      |
| Gewicht/Laufmeter                                        | EN 15534-1                     | 3.70 kg/m                                                                                                               | –                                                                                                                                                      |
| Max. Krümmung                                            | EN 15534-1                     | ≤ 1 mm / Meter                                                                                                          | –                                                                                                                                                      |
| Schwinden                                                | EN 15534-1                     | ≤ 0.5 mm                                                                                                                | –                                                                                                                                                      |
| Maximale Belastung                                       | EN 15534-1                     | 4048.28 N                                                                                                               | Spannbreite : 400 mm<br>F <sub>max</sub> ≥ 3 300 N (EN 15534-4)                                                                                        |
| Durchbiegung bei 500 N                                   | EN 15534-1                     | 1.02 mm                                                                                                                 | Spannbreite : 400 mm<br>≤ 2.5 mm (EN 15534-4)                                                                                                          |
| Elastizitätsmodul                                        | EN 15534-1. Annex A            | 4374.1 MPa                                                                                                              | Spannbreite : 400 mm<br>Biegetest am fertigen Produkt bei<br>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<br>Mittlere ΔSr = 1.15 mm<br>Kriechfaktor = 1.14<br>Kriecherholung = 41.5 %                            | ΔS ≤ 13 mm bei Einzelwerten<br>ΔSr ≤ 5 mm arithmetischen Mittelwert<br>(EN 15534-4)                                                                    |
| Widerstandsfähigkeit gegen Eindrücken<br>(Brinell-Härte) | EN 15534-1                     | Brinell-Härte : 66.5 MPa<br>Elastischen Rückstellrate : 65.9 %                                                          | Angewandte Last : 2000 N                                                                                                                               |
| Widerstandsfähigkeit gegen<br>künstliche Bewitterung     | EN 15534-1                     | ΔE = 1.14                                                                                                               | 2000 Stunden. ISO 4892-2 Zyklus 1                                                                                                                      |
| Wasseraufnahme<br>(28 Tage)                              | EN 15534-1<br>EN 317           | Quellen:<br>0,13 % in der Dicke<br>0,05 % in der Breite<br>0,14 % in der Länge<br><br>Wasseraufnahme in Gewicht: 2.51 % | Quellen:<br>≤ 4 % in der Dicke<br>≤ 0,8 % in der Breite<br>≤ 0,4 % in der Länge<br>(EN 15534-4)<br><br>Wasseraufnahme in Gewicht ≤ 7 %<br>(EN 15534-4) |
| Siedetest                                                | EN 15534-1<br>EN 1087-1        | Wasseraufnahme in Gewicht = 0.79 %                                                                                      | Wasseraufnahme in Gewicht ≤ 7 %<br>(EN 15534-4)                                                                                                        |
| Widerstandsfähigkeit gegen<br>fallende Lasten            | EN 15534-1                     | Kein Riss                                                                                                               | Fallgewicht: 1000 ± 5 g<br>Fallhöhe: 700 ± 5 mm<br>Keine Risse an 10 Prüfkörpern.<br>(EN 15534-4)                                                      |
| Oberflächenhaftung                                       | EN 319                         | 6.45 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                  | –                                                                                                                                                      |
| Abrieb                                                   | ASTM D4060-19                  | 50.7 mg                                                                                                                 | –                                                                                                                                                      |
| Rutschfestigkeit                                         | DIN51130<br>(R classification) | Prüfrichtung Breite : R12<br>Prüfrichtung Länge : R11<br>Glatte Seite ungeprüft                                         | Holzmaserungsseite                                                                                                                                     |
| Hitzeumkehr                                              | EN 15534-1<br>EN 479           | 0.12%                                                                                                                   | 100°C - 1 Stunde                                                                                                                                       |
| Thermische Längenausdehnung                              | EN 15534-1                     | 34.8 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>                                                                                   | ≤ 50.0 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (EN 15534-4)                                                                                                   |
| Reaktion auf Feuer - Einzelflamme<br>Ursprungstest       | EN 15534-1                     | Klasse <sub>eff</sub>                                                                                                   | FS ≤ 150 mm innerhalb von 20 s.<br>(EN13501-1)                                                                                                         |