# EXOTICS

Fiberdeck®
Never stop innovating

**BROWN / RED**

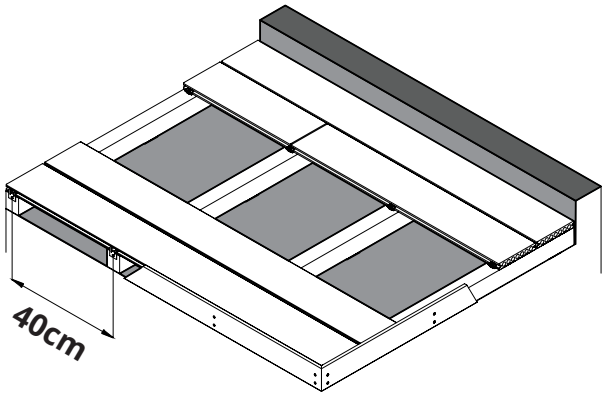
**YELLOW / RED**

**22.5 x 138mm x L 3.9 m**

**22.5 x 138mm x L 3 m**

**Cobra Hybrid 8-18**
(90 clips + tornillos)
1 bolsa para 4.5 m²
(138 mm)

**Cobra Start/End**
(30 clips + 30 tornillos)



# EXOTICS

Fiberdeck®
Never stop innovating

| PROPIEDAD | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADOS DE LA PRUEBA | NOTAS/REQUISITOS |
|---|---|---|---|
| Composición | _ | HDPE = 35<br>Polvo de madera = 55<br>Aditivos = 10 | _ |
| Densidad | EN 15534–1 | 1.240 g/cm$^3$ | _ |
| Masa lineal | EN 15534–1 | 3.70 Kg/m | _ |
| Desviación de la rectitud | EN 15534-1 | ≤ 1 mm / metro | _ |
| Ahuecamiento | EN 15534-1 | ≤ 0.5 mm | _ |
| Carga máxima | EN 15534–1 | 4048.28 N | Envergadura : 400 mm<br>F'max ≥ 3 300 N (EN 15534-4) |
| Deflexión a 500 N | EN 15534-1 | 1.02 mm | Envergadura : 400 mm<br>≤ 2.5mm (EN 15534-4) |
| Módulo de elasticidad | EN 15534-1. anexo A | 4374.1 MPa | Envergadura : 400 mm<br>Prueba de flexión en producto terminado en condiciones normales 20 °C y 65% HR |
| Resistencia a la flexión | EN 15534-1. anexo A | 32.56 MPa | |
| Comportamiento de fluencia | EN 15534-1 | Max ΔS = 1.64 mm<br>ΔSr medio = 1.15 mm<br>Factor de fluencia = 1.14<br>Recuperación de fluencia = 41.5 % | ΔS ≤ 13 mm para valores individuales<br>ΔSr ≤ 5 mm para el valor medio aritmético<br>(EN 15534–4) |
| Resistencia a la indentación (Dureza Brinell) | EN 15534–1 | Dureza Brinell : 66.5 MPa<br>Tasa de recuperación elástica : 65.9 % | Carga aplicada : 2000N |
| Resistencia a la intemperie artificial | EN 15534-1 | | 2000 horas. ISO 4892-2 ciclo 1 |
| Hinchazón y absorción de agua (28 días) | EN 15534–1<br>EN 317 | Hinchazón :<br>0.13 % en espesor<br>0.05 % en anchura<br>0.14 % en longitud<br><br>Absorción de agua en peso :<br>2.51 % | Hinchazón media:<br>≤ 4 % en espesor<br>≤ 0,8 % en ancho<br>≤ 0,4 % en longitud<br>(EN 15534–4)<br><br>Absorción de agua en peso ≤ 7 %<br>(EN 15534–4) |
| Prueba de ebullición | EN 15534–1<br>EN 1087-1 | Absorción de agua en peso<br>= 0.79 % | Absorción de agua en peso<br>≤ 7 % (EN 15534–4) |
| Resistencia al impacto de la masa de caída | EN 15534-1 | Sin grietas | Peso del percutor : 1000 ± 5 g<br>Distancia de caída : 700 ± 5 mm<br>Sin grietas en 10 muestras de ensayo.<br>(EN 15534–4) |
| Resistencia de la unión superficial | EN 319 | 6.45 N/mm$^2$ | > 5 N/mm2 |
| Abrasión | ASTM D4060-19 | 53mg | _ |
| Resbalacibilidad | DIN 51130 (clasificación R) | | _ |
| Reversión al calor | EN 15534-1<br>EN 479 | 0.01% | 100°C - 1 hora |
| Coeficiente de dilatación térmica lineal | EN 15534-1 | 34.8. $10^{-6}$ $K^{-1}$ | ≤ 50.0 $10^{-6}$ $K^{-1}$ (EN 15534–4) |
| Reacción al fuego - Prueba de fuente de llama única | EN 15534–1 | Clase $E_{fl}$ | FS ≤ 150 mm en 20 s.<br>(EN13501-1) |