

# VINTAGE

**Fiberdeck**<sup>®</sup>

Never stop innovating



## GRAPHITE / WENGE



23 x 138mm x L 4 m



23 x 210mm x L 4 m



23 x 138mm x L 3 m

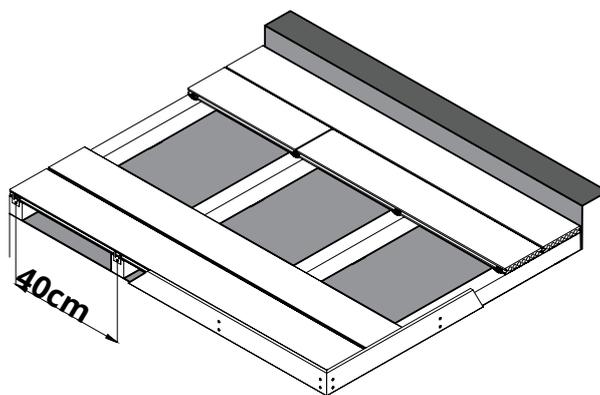


**Cobra Start/End**  
(30 clips + 30 vis)



**Cobra Hybrid 8-18**  
(90 clips + vis)  
1 sac pour 4.5 m2 (138mm)

## LUNAR GREY / CEDAR



| PROPRIÉTÉ                                       | MÉTHODE D'ESSAI             | RÉSULTATS DES TESTS  | NOTES / EXIGENCES  |
|---|-----------------------------|--|--|
| Composition                                     | -                           | PEHD = 35<br>Poudre de bois = 55<br>Additifs = 10  | -  |
| Densité   | EN 15534-1                  | 1.240 g/cm <sup>3</sup>  | -  |
| Masse linéique                                  | EN 15534-1                  | Largeur 138 mm : 3.70 Kg/m<br>Largeur 210 mm : 5.73 kg/m   | -  |
| Écart de rectitude                              | EN 15534-1                  | ≤ 1 mm / mètre   | -  |
| Tuilage   | EN 15534-1                  | ≤ 0.5 mm   | -  |
| Charge maximale                                 | EN 15534-1                  | Largeur 138 mm : 4048.28 N<br>Largeur 210 mm : 5802.43 N   | Portée : 400 mm<br>F <sub>max</sub> ≥ 3 300 N (EN 15534-4)   |
| Flèche sous une charge de 500 N                 | EN 15534-1                  | Largeur 138 mm : 1.02 mm<br>Largeur 210 mm : 0.86 mm   | Portée : 400 mm<br>≤ 2.5 mm (EN 15534-4)   |
| Module d'élasticité                             | EN 15534-1. Annexe A        | Largeur 138 mm : 4374.1 MPa<br>Largeur 210 mm : 4144.23 MPa  | Portée : 400 mm<br>Essai de flexion sur le produit fini dans des conditions normales 20°C and 65% RH   |
| Résistance à la flexion                         | EN 15534-1. Annexe A        | Largeur 138 mm : 32.56 MPa<br>Largeur 210 mm : 31.33 MPa   |  |
| Comportement au fluage                          | EN 15534-1                  | Largeur 138 mm :<br>ΔS max = 1,64 mm<br>ΔSr moyen = 1,15 mm<br>Facteur de fluage = 1,14<br>Récupération du fluage = 41,5 %               | ΔS ≤ 13 mm pour les valeurs individuelles<br>ΔSr ≤ 5 mm pour la valeur moyenne arithmétique (EN 15534-4)                                     |
|   |                             | Largeur 210 mm :<br>ΔS max = 0,99 mm<br>ΔSr moyen = 0,79 mm<br>Facteur de fluage = 1,00<br>Récupération du fluage = 44,9 %               |  |
| Résistance à l'indentation (Dureté Brinell)     | EN 15534-1                  | Dureté Brinell: 66.5 MPa<br>Taux de reprise élastique: 65.9 %  | Charge appliquée: 2000 N   |
| Résistance aux intempéries artificielles        | EN 15534-1                  | ΔE = 1.14  | 2000 heures. ISO 4892-2 cycle 1  |
| Gonflement et absorption d'eau (28 jours)       | EN 15534-1<br>EN 317        | Largeur 138 mm :<br>Gonflement :<br>0,13 % en épaisseur<br>0,05 % en largeur<br>0,14 % en longueur<br>Absorption d'eau en poids : 2,51 % | Gonflement :<br>≤ 4 % en épaisseur<br>≤ 0,8 % en largeur<br>≤ 0,4 % en longueur (EN 15534-4)<br>Absorption d'eau en poids ≤ 7 % (EN 15534-4) |
|   |                             | Width 210 mm :<br>Swelling:<br>0.12 % in thickness<br>0.01 % in width<br>0.13 % in length<br>Water absorption in weight : 2.44 %         |  |
| Essai d'ébullition                              | EN 15534-1<br>EN 1087-1     | Largeur 210 mm :<br>Gonflement :<br>0,12 % en épaisseur<br>0,01 % en largeur<br>0,13 % en longueur<br>Absorption d'eau en poids : 2,44 % | Absorption d'eau en poids ≤ 7 % (EN 15534-4)   |
| Résistance au choc par masse tombante           | EN 15534-1                  | No crack   | Striker weight : 1000 ± 5 g<br>Falling distance : 700 ± 5 mm<br>No cracks on 10 test specimens. (EN 15534-4)                                 |
| Force de liaison de surface                     | EN 319                      | 6.45 N/mm <sup>2</sup>   | -  |
| Abrasion  | ASTM D4060-19               | 53 mg  | -  |
| Glissance                                       | DIN51130 (classification R) | Direction de test sur la largeur de lame : R10   | -  |
| Heat reversion                                  | EN 15534-1<br>EN 479        | 0.01 %   | 100°C - 1 heure  |
| Le coefficient de dilatation thermique linéaire | 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)   |
| Réaction au feu - Test de la flamme unique      | EN 15534-1                  | Class E <sub>fl</sub>  | FS ≤ 150 mm en 20 s (EN13501-1)  |