

# WEO® 60

**Fiberdeck**®

Never stop innovating



CEDAR



DARK GREY



IPE

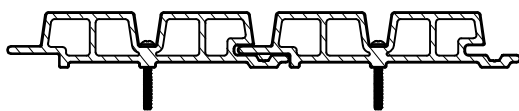


TEAK

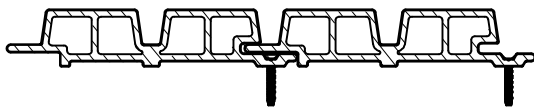


33 x 170mm x L 2.90m / 3.90m

VISSAGE APPARENT



VISSAGE INVISIBLE



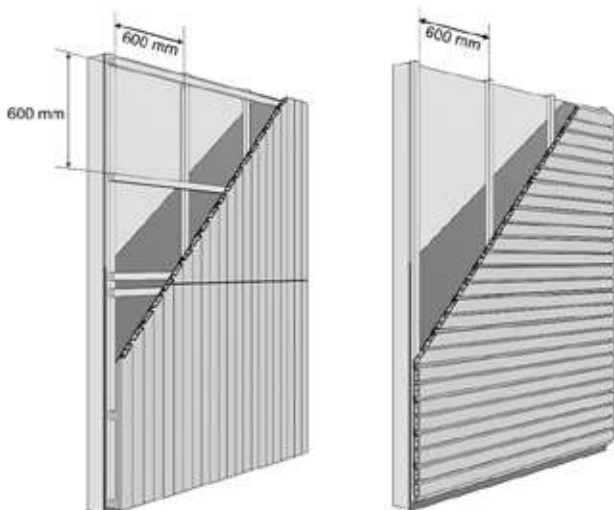
**VIS EN ACIER INOXYDABLE A2 TORX 4.2 X 38 MM**

Boîte de 100 + embout  
1 boîte = 8m<sup>2</sup>  
Vis auto perceuse  
Tête colorée  
Vissage apparent



**VIS EN ACIER INOXYDABLE A2 TORX 4.2 X 32 MM**

Boîte de 200 + embout  
1 boîte = 16m<sup>2</sup>  
Vis auto perceuse  
Tête fraisée  
Vissage invisible



| Domaines d'application / destination d'utilisation | Utilisation en bardage rapporté  |                       |
|--|--|-----------------------|
|  | Longueur de lame 2.9m  | Longueur de lame 3.9m |
| Surface d'une lame (utile)                         | 0.406 m <sup>2</sup>   | 0.546 m <sup>2</sup>  |
| Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )              | 15 kg/m <sup>2</sup>   | 15 kg/m <sup>2</sup>  |
|  | En partie courante   | Angles et finitions   |
| Pose Horizontale                                   | Vis 4.2 x 38 mm  | Vis 4.2 x 38 mm       |
| Pose Verticale                                     | Vis 4.2 x 32 mm  | Vis 4.2 x 38 mm       |
|  | Conditions   |                       |
| Murs supports                                      | Voile béton : NF DTU 23.1<br>Maçonnerie traditionnelle enduite : NF DTU 20.1<br>Mur COB : NF DTU 31.2 (2019) (Jusqu'à 6m et 10m)   |                       |
| Domaine d'emploi                                   | Bâtiments de 1re et 2e famille (R+3 maxi)<br>ERP de 5e catégorie<br>Bâtiments relevant du code du travail  |                       |
| Ossatures primaires                                | Cahier du CSTB 3316 V3 sur ossature bois<br>Cahier du CSTB 3194 V3 sur ossature métallique   |                       |
| Incendie   | <b>D-s3 d0</b><br>PCS :<br>Substrat : 18.3 MJ/Kg / Revêtement : 37.1 MJ/Kg   |                       |
| Sismique   | <b>Zone de sismicité ≤ 4</b><br>selon Annexes A et B mentionnées dans Atec n°2.2/23-1855 V1<br>Cahier du CSTB 3725<br>Cahier du CSTB 3194-V2<br>Cahier du CSTB 3691-V2   |                       |
| Chocs  | <b>Q4 - Facilement remplaçable</b><br>NF P 08-301 / NF P 08-302<br>Cahier du CSTB 3546 V2<br>Cahier du CSTB 3534   |                       |
| Vent   | Exposition à des pressions et dépressions sous vent normal de valeur maximale (avec coefficient de sécurité de 3.5)<br><b>2 967 Pa</b> en fixations apparentes<br><b>1 571 Pa</b> en fixations invisibles<br>Règles NV65 modifiées |                       |
| Colorimétrie                                       | ΔE = 1.51<br>EN 15534-5:2014<br>EN ISO 18314-1   |                       |
| Normes de durabilité pour le bois composite        | EN 15534-5 (Classe 3 pour un usage extérieur)  |                       |
| Accessoires associés                               | Tôle d'aluminium - Norme NF EN 1396<br>Tôle d'acier - Norme NF EN 10326<br>Dont Pré laquage - Norme NF P34-301<br>Protection contre la corrosion - Norme NF P24-351  |                       |

| PROPRIÉTÉ  | MÉTHODE D'ESSAI         | RÉSULTATS DES TESTS   | NOTES / EXIGENCES   |
|--|-------------------------|---|---|
| Composition  | -                       | HDPE = 44%<br>Poudre de bois = 30%<br>Additifs = 26%  | -   |
| Masse volumique                                    | EN 15534-1              | 1.3 g/cm <sup>3</sup>   | -   |
| Masse linéique                                     | EN 15534-1              | 2.58 kg/m   | -   |
| Écart de rectitude                                 | EN 15534-1              | ≤ 1 mm / mètre  | -   |
| Tuilage  | EN 15534-1              | ≤ 0.5 mm  | -   |
| Charge maximale                                    | EN 15534-1              | 2869 N  | Portée : 600 mm   |
| Flèche sous une charge de 250 N                    | EN 15534-1              | 1.51 mm   | Portée : 600 mm<br>≤ 5 mm (EN 15534-5)  |
| Module d'élasticité                                | EN 15534-1. Annex A     | 3782 MPa  | Portée : 600 mm<br>Test de flexion sur produit fini dans des conditions normales 20°C et 65% HR   |
| Résistance à la flexion                            | EN 15534-1. Annex A     | 33.2 MPa  |   |
| Résistance au poinçonnement (dureté Brinell)       | EN 15534-1              | Dureté Brinell : 63.06 Mpa<br>Taux de reprise élastique : 65.5 %  | Charge appliquée : 2000N  |
| Résistance au vieillissement climatique artificiel | EN 15534-1              | ΔE= 1.51<br>ΔL*=-1.12<br>Δa*=0.61<br>Δb*=-0.78  | 2000 heures. ISO 4892-2 cycle 1   |
| Gonflement et absorption d'eau (28 jours)          | EN 15534-1<br>EN 317    | Gonflement :<br>2.29% en épaisseur<br>0.04 % en largeur<br>0.5 % en longueur<br><br>Absorption d'eau en masse: 5.86 % | Gonflement :<br>≤ 10 % en épaisseur<br>≤ 1.5 % en largeur<br>≤ 0.6 % en longueur<br>(EN 15534-5)<br><br>Absorption d'eau en masse ≤ 8 %<br>(EN 15534-5) |
| Essai d'ébullition                                 | EN 15534-1<br>EN 1087-1 | Absorption d'eau en masse= 1.87 %   | Absorption d'eau en masse ≤ 7 %<br>(EN 15534-5)   |
| Résistance au choc par masse tombante              | EN 15534-1              | Pas de fissure  | Poids du percuteur : 500 ± 2 g<br>Distance de chute : 1000 ± 5 mm<br>Maximum 1 fissure pour 10 éprouvettes.<br>(EN 15534-5)                             |
| Retrait à chaud                                    | EN 15534-1<br>EN 479    | -0.46 %   | 100°C - 1 heure   |
| Dilatation thermique linéique                      | EN 15534-1              | 46.2 - 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>   | ≤ 50.0 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (EN 15534-5)  |
| Comportement au fluage                             | EN 15534-4              | ΔS = 6.22 mm.   | Portée de 600 mm  |
| Résistance à la traction                           | EN 319 : 1993           | 3.98 N/mm <sup>2</sup>  | Écaillage   |