

# FICHE TECHNIQUE



**NewTechWood**

Élégance naturelle. Performance durable.

Bois composite innovant et responsable pour l'architecture extérieure



# PROFIL RÉF. UH156

BARDAGE COMPOSITE

ULTRASHIELD®  
*Naturelle™*

ASPECT

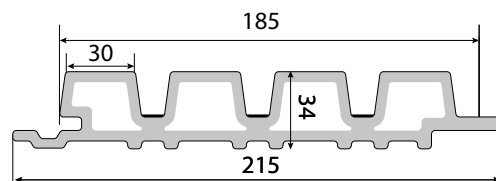
CLAIRE-VOIE  
**FOND DE GORGE NOIR**

SURFACE

BROSSÉE LISSE

FIXATION

MASQUÉE



RED CEDAR



TEAK



IPE



ANTIQUE GREY



SILVER GREY

## MISE EN ŒUVRE

Veillez vous référencer au **DTU 41-2**

- Fixation avec 1 vis Inox invisible (Ref. 087119) par point d'appui., soit 9 vis/m2.

## SUPPORTS :

- Pose sur tasseaux d'ossature 27x45 classe d'emploi 3 avec entraxe 600mm

## IMPORTANT, pour la pose verticale :

- Mise en œuvre sur double ossature croisée suivant DTU 41.2.
- Protéger les extrémités supérieures des intempéries et du soleil.

## ENTRETIEN

Les façades en bois composite nécessitent un entretien préventif simple : nettoyage régulier à l'éponge ou à la brosse à poils souples et rinçage à basse pression. Ce bardage ne requière pas de rénovation esthétique, ne rien appliquer sur le produit.

### LONGUEUR 3.5 M

|                            |  |
|----------------------------|--|
| ÉPAISSEUR TOTALE           | 34 MM  |
| SURFACE D'UNE LAME (UTILE) | 0.65 M <sup>2</sup>  |
| MASSE SURFACIQUE           | 20.5 KG/M <sup>2</sup>   |
| LARGEUR HORS TOUT          | 215 MM   |
| LARGEUR UTILE              | 185 MM   |
| AVIS TECHNIQUE             | EN-COURS   |
| FDES                       | N° 20250745536   |
| MATIÈRE                    | BOIS COMPOSITE (WPC) CO-EXTRUDÉ  |
| COLORIS & ASPECT           | ASPECT ULTRA RÉALISTE, COLORIS MULTI-CHROMATIQUES. RENDU MAT, EFFET NATUREL. |
| ÉTAT DE SURFACE            | BROSSÉ LISSE   |
| TYPE DE POSE               | VERTICALE ET HORIZONTALE   |
| ASSEMBLAGE EN BOUT         | COUPE DROITE   |
| ASSEMBLAGE                 | IMPÉRATIF AU DROIT D'UN SUPPORT AVEC UN JEU DE 5 MM MINIMUM EN BOUT DE LAME  |
| CLASSE D'EMPLOI            | ÉQUIVALENT CLASSE 4  |
| CLASSEMENT FEU             | D-S1-D0  |
| RÉSISTANCE AUX CHOCS       | Q4   |
| CERTIFICATION              | CERTIFIÉ FSC® 100%   |

| PROPRIÉTÉ   | MÉTHODE D'ESSAI      | RÉSULTATS DES TESTS   | AUTRE           |
|---|----------------------|---|-----------------|
| Test d'ébullition                                   | EN15534              | Absorption d'eau en poids : 1,60 %  |                 |
| Coeff. dilatation thermique linéaire                | EN15534              | 46.0x10-6K-1  |                 |
| Degré de farinage                                   | EN15534              | Note : 0, aucune craie  |                 |
| Résistance aux chocs de masse en chute libre        | EN15534              | Longueur maximale de la fissure (mm) : Aucune fissure. Indentation résiduelle maximale (mm) : 0,14                          |                 |
| Formaldéhyde  | EN717-1              | Non détecté   |                 |
| Propriétés de flexion                               | EN15534              | Résistance à la flexion : 31,89 MPa, Module d'élasticité : 3,93 GPa, Charge maximale : 3 694,00 N, Flèche à 250 N : 0,65 mm | Portée : 500 mm |
| Résistance au feu                                   | EN13501-1            | Classification de réaction au feu : Classe D-s1, d0   |                 |
| Réversion de la chaleur                             | EN15534<br>EN479     | 0,07 % (Temp. de test : 100 °C)   |                 |
| Test au brouillard salin neutre                     | EN15534<br>SO9227    | $\Delta E^* = 0,43$ , Échelle de gris=4-5 (Exposition 96h)  |                 |
| Pb, Cd, Hg, Cr6+                                    | RoHs-<br>IEC62321    | Pb: ND, Cd: ND, Hg: ND, Cr6+: ND  |                 |
| Résistance à l'altération artificielle              | EN15534I<br>SO4892-2 | Après 2000 h d'exposition $\Delta E^* = 1,45$ , Niveau de gris=4  |                 |
| Résistance contre les micro-champignons décolorants | EN15534I<br>SO16869  | Évaluation de la croissance fongique : 0 (Aucune croissance)  |                 |
| Gonflement et absorption d'eau (immersion de 24 H)  | EN15534              | ① Gonflement : 0,01 % en épaisseur, 0,01 % en largeur, 0,03 % en longueur. ② Absorption d'eau : 1,00 %                      |                 |
| Résistance contre les micro-champignons décolorants | EN15534              | ① Gonflement : 0,35 % en épaisseur, 0,05 % en largeur, 0,12 % en longueur. ② Absorption d'eau : 2,60 %                      |                 |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>TECHNOLOGIE</b></p> <p><b>ULTRASHIELD® NATURALE® :</b><br/>LA MEILLEURE ALTERNATIVE AU BOIS MASSIF.</p> <p><b>DURABLE :</b><br/>HYDROFUGE, RÉSISTANT AUX UV ET AUX CHOCS.</p> <p><b>ENTRETIEN MINIMUM :</b><br/>SURFACE NON POREUSE, NE SE TACHE PAS AISÉMENT, NETTOYAGE FACILE</p> <p><b>IMPUTRESCIBLE</b></p> <p><b>ÉCOLOGIQUE</b> (100% RECYCLABLE)</p> | <p><b>ASPECT ULTRA RÉALISTE :</b><br/>ETAT DE SURFACE BROSSÉ, COULEURS MULTI-CHROMATIQUES, RENDU MAT POUR UN EFFET NATUREL.</p> <p><b>REVÊTEMENT INTÉGRAL :</b><br/>COUCHE POLYMÈRE INTÉGRALE ULTRA PROTECTRICE, COEXTRUSION À 360°.</p> <p><b>SENSATION NATURELLE :</b><br/>TOUCHER AGRÉABLE, GARANTI SANS ÉCHARDE.</p> | <p><b>35 % DE PEHD RECYCLÉ</b></p> <p><b>62 % DE FARINE DE BOIS RECYCLÉ</b></p> <p><b>3% DE PIGMENTS ET ADDITIFS DE TRAITEMENT</b></p> <p><b>GARANTIE COMPLÈTE ULTRASHIELD® :</b><br/>LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ. GARANTIE 25 ANS.</p> |
|--|--|--|



**NewTechWood**

**Élégance naturelle. Performance durable.**

Bois composite innovant et responsable pour l'architecture extérieure