

BARDAGE NEOWOOD COEXTRUSION ULTRAPROTECT

Fiche Technique - Bardage SENSATION

PROFIL



Tolérance dimension : -0.5 /+0.5 mm

FINITION



Finition Bois Structuré - Couleur Teck

Longueur standard (mm) :2800

Technologie de production :lames coextrudées à 360 degrés

Conditionnement :Filmé par botte de 4 lames

Equivalence m² :1.55 m² (surface utile)

Poids (kg/m²) :14.50

Type de fixation :vissage des lames

TEINTES



Teck

Ipé

Ivoire

Sable

Anthracite



neowood
more time for life

Référence produit : UP 60100

DONNÉES TECHNIQUES DU BOIS COMPOSITE ULTRAPROTECT

Composition composite UltraProtect (en masse hors additifs) :

55% de fibres de bois recyclées

45% de PEHD (plastique recyclé et concassé en flocons)

100% des matières premières issues de la valorisation des déchets

| STANDARD | CARACTÉRISTIQUES | RÉSULTAT |
|------------|---|-----------|
| ASTM D6109 | Résistance à la flexion | 26.3 MPa |
| | Rigidité à la flexion | 2620 MPa |
| ASTM D4226 | Résistance aux impacts | MFE>396J |
| ASTM D785 | Dureté Rockwell | 78,7R |
| ASTM D7032 | Récupération après déformation (24H) | 82.2% |
| EN 319 | Résistance à la traction | >2.08MPa |
| ASTM G21 | Résistance aux attaques de champignons lignivores | 0 |
| ASTM D4060 | Résistance à l'abrasion | Indice 33 |
| ASTM D1037 | % d'humidité avant immersion | 0.21% |
| | % d'humidité après immersion | 0.32% |
| | Modification de l'épaisseur | 0.32% |

Tous les produits neowood UltraProtect sont adaptés à la pose sur une structure porteuse en bois (pin traité classe V ou bois exotique) ou structure métallique.

DONNÉES TECHNIQUES

RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES EXTRÊMES : Même exposées à des températures extrêmes de -20 à +80 degrés, le module d'élasticité des lames subit une variation limitée. UltraProtect peut être utilisé sous les climats les plus rudes : températures extrêmes, humidité élevée et très fort ensoleillement.

VIELLISSEMENT LIÉ À L'EXPOSITION AUX RAYONS DU SOLEIL : Toutes les lames UltraProtect (terrasse / clôture / bardage) sont coextrudées : elles gardent leur couleur d'origine de manière durable avec une altération par les rayons UV quasiment nulle.

EMPREINTE ÉCOLOGIQUE ULTRAPROTECT : Elle est plus faible que celle des bois exotiques. Le polyéthylène recyclé est réputé pour son absence de toxicité. Il est aisément recyclable.

RÉSISTANCE AUX TERMITES : Imputrescible et offrant une excellente résistance aux termites, le bois composite UltraProtect est mieux adapté que le bois naturel aux constructions extérieures.

RÉSISTANCE À LA POURRITURE : UltraProtect est parfaitement imputrescible.

ASPECT ET TOUCHER COMPARABLE AU BOIS NATUREL : La coextrusion UltraProtect apporte les avantages du composite - entretien limité et durabilité - avec un rendu et toucher naturel proche d'un bois véritable.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE : L'entraxe maximale est de 50 cm pour le bardage UltraProtect.

RÉSISTANCE AUX RAYURES OU MARQUES D'ABRASION : Le bois composite UltraProtect est fabriqué à base de polyéthylène haute densité présentant une résistance élevée aux rayures. Les micro rayures s'estompent dans le temps sous l'effet de la chaleur.

RÉSISTANCE AUX TACHES : UltraProtect est recouvert d'un bouclier protecteur à 360 degrés : la lame est imperméable et résistante aux taches.