

BARDAGE COMPOSITE ULTRAPROTECT **ZENITH 50**

Fiche Technique

PROFIL



Tolérance dimension : -0.5 /+0.5 mm

FINITION



Texturée

Longueur standard (mm) : 2800

Largeur (mm) : 50

Épaisseur (mm) : 22

Technologie de production : Coextrusion UltraProtect®

Conditionnement : Filmé par botte de 4 lames

Equivalence m² : 0,56 m² (surface utile)

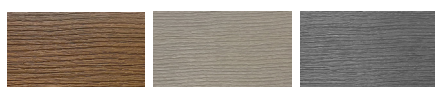
Poids (kg/m²) : 17.6

Type de fixation : par clips Synergic

Facteur d'expansion linéaire : 2 mm/m pour un delta de 50°C

Garantie : 25 ans

TEINTE



TECK

SABLE

ANTHRA

Référence produit : **60140**

neowood

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%
ISO 4892-1	Test de vieillissement artificiel (2000h)	E = 2.5
DIN 51130	Indice de glissance	Angle 19.7 Groupe R11

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.

VIEILLISSEMENT 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 50cm 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.