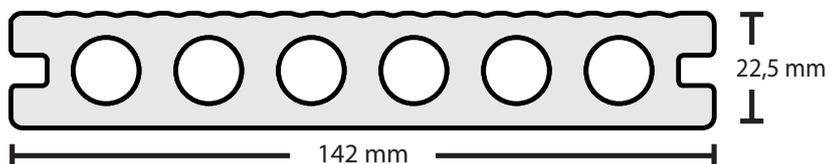


# NEOWOOD EXCELLENCE COEXTRUSION ULTRAPROTECT

## Fiche Technique

### ALVÉOLAIRE



**Tolérance dimension :** -0.5 /+0.5 mm

### LAME RÉVERSIBLE - 2 FINITIONS



Finition Lisse

Finition Bois Structuré

**Longueur standard (mm) :** ..... 2800

**Technologie de production :** ..... lames coextrudées à 360 degrés

**Conditionnement :** ..... Filmé par botte de 2 lames

**Equivalence m<sup>2</sup> :** ..... 0.77 m<sup>2</sup>

**Poids (kg/m<sup>2</sup>) :** ..... 19.50

**Type de fixation :** ..... par clips invisibles

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

**Adhérence :** ..... Indice R11. Adhérence élevée

**Garantie :** ..... 20 ans

### TEINTES



Teck

Ipé

Noyer

Sable

Béton

Anthracite

Référence produit : **Excellence 50400**

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

**ADHÉRENCE** : Le bois composite UltraProtect offre une adhérence élevée. Avec un indice de glissance R11, les lames UltraProtect sont parfaitement recommandées pour une pose autour d'une piscine. Les textures lisse et bois structuré procurent l'adhérence la plus élevée.

**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.

**VEILLISSEMENT 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** : Les entraxes recommandés sont de 40 cm pour la gamme Excellence. Résistance à une charge ponctuelle uniformément répartie : 400 kg/m<sup>2</sup>.

**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.