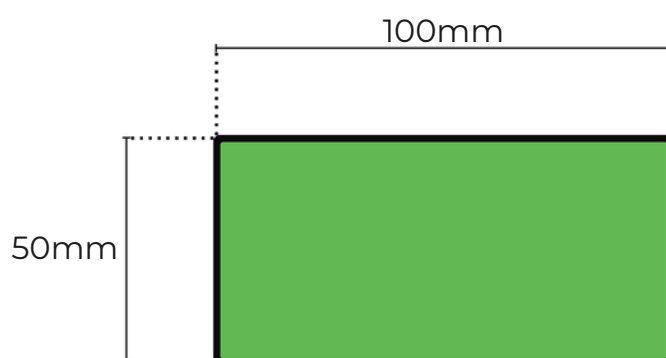
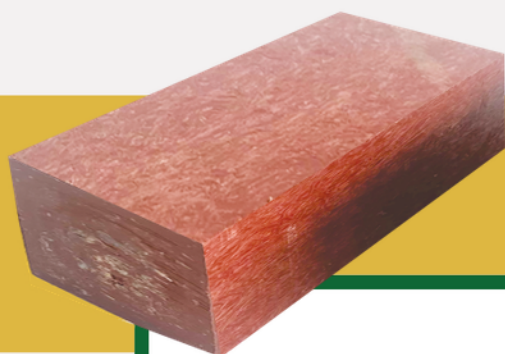


Poteau 100x50



Nom	Poteau 100x50
Nom de catalogue	Ecoplank Post 100x50
Matériau	98% de polyoléfines issues de recyclage post-industriel (PE, PP); les 2% restants sont un colorant et des traces d'autres plastiques
Largeur	100 mm
Épaisseur	50 mm
Longueur	disponible de 100 à 3870 mm
Couleur	Noir, gris, marron, autres couleurs sur demande – des différences de teinte peuvent apparaître, caractéristique de tous les matériaux recyclés
Tolérance dimensionnelle	jusqu'à 3% (y compris en section)
Usage	Outils standard de l'industrie du bois
Masse volumique	0,98 kg/dm ³
Application	Usage extérieur uniquement – pontons, terrasses, escaliers, passerelles, chemins et promenades, clôtures et éléments de petite architecture
Propriétés de résistance	Imperméable, résistant à l'huile, résistant aux solvants légers, 100% recyclable

Poteau 100x50

Résistance à la flexion	20,5 MPa
Module d'élasticité en flexion	719 MPa
Résistance à la compression à 10% de déformation	20,9 MPa
Module d'élasticité en compression	506 MPa
Flèche sous charge de 500 N (entraxe des appuis 450 mm)	1,12 mm
Résistance au choc de corps dur (énergie 7 J)	Aucun dommage à +23 °C et -20 °C
Résistance à l'arrachement des fixations (lambourde 90 × 90 mm)	4854 N
Coefficient de dilatation thermique linéaire	0,1 mm/m/°C
Classe de réaction au feu	E (selon EN 13501-1:2019)
Hygiène	Certificat d'hygiène NIPH PZH – NRI n° B.BK.60111.0467.2026, valable jusqu'au 23.07.2031
Métaux lourds et HAP	Inférieur à la limite de quantification (PN-EN 71-3+A2:2025-05 cat. III; AfPS GS 2019:01 HAP)
Teneur en matière recyclée	98% de matière recyclée post-industrielle, certificat EN 15343 n° SRC/2026/02/17/15343/02

Les essais ont été réalisés sur une planche de 150 × 32 mm du même matériau. Les valeurs sont des propriétés du matériau et s'appliquent à tous les profilés Ecoplank.

Base des données

- Rapport d'essai ITB n° LZM01-01807/25/Z00NZM du 30.09.2025 – caractéristiques mécaniques, résistance au glissement, résistance au choc, vieillissement
- Rapport d'essai ITB n° LZM02-01807/25/Z00NZM du 30.09.2025 – flèche et résistance sous 500 N, arrachement des fixations
- Rapport de classement Fire-Lab n° RKM-1/07/2025 du 28.07.2025 – réaction au feu
- Certificat d'hygiène NIZP PZH – PIB n° B.BK.60111.0467.2026 du 23.07.2026
- Rapport d'essai J.S. Hamilton Poland n° 649254/26/MAL du 07.08.2026 – métaux lourds, HAP, PCB, chrome VI, formaldéhyde
- Certificat Silk Road Certification EN 15343 n° SRC/2026/02/17/15343/02 du 17.02.2026

Poteau 100x50

Structure de surface

Les phénomènes ci-dessous sont une propriété naturelle du polymère recyclé et ne constituent pas un défaut du produit. Ils n'affectent ni la résistance ni la capacité portante. Le périmètre correspond à la Carte de Garantie Ecoplank.

Une structure de surface irrégulière est une caractéristique naturelle des produits issus de matériaux recyclés.

Différences de teinte

Les produits peuvent présenter de légères variations de teinte — après production, le matériau est stocké dans des conditions d'éclairage différentes. Avec une exposition uniforme au soleil, la couleur s'uniformise avec le temps. Des différences entre lots de production sont également possibles.

Cavités de retrait

De petites cavités peuvent apparaître dans la structure du matériau du fait du procédé de production. Elles n'affectent ni la résistance ni la capacité portante du produit.

Écarts dimensionnels

Jusqu'à 3%, y compris en section. Ce phénomène est naturel pour les produits plastiques et n'affecte pas la résistance du matériau.

Déviations en longueur

Pour les profilés de plus de 150 cm, une légère déviation latérale peut survenir en raison de la dilatation thermique naturelle du matériau. Après une pose correcte, cette déviation se corrige d'elle-même.

Dilatation thermique

Les changements dimensionnels liés à la température, les légères déformations ainsi que la dilatation et la contraction des lames sont des propriétés du matériau. La pose doit prévoir des joints de dilatation.

Décoloration et oxydation

Le changement de couleur dû à l'exposition du produit aux rayons UV et à l'eau est un processus naturel de vieillissement du polymère.

Traces d'usage

Rayures mécaniques, taches et autres changements résultant de l'usage normal du système.

Pose et entretien

Le produit doit être posé conformément à la notice de pose des lames Ecoplank et aux règles de l'art, en respectant les joints de dilatation prévus pour la dilatation thermique du matériau. Nettoyer à l'eau et avec des détergents doux. Une pose non conforme à la notice, un entretien inadéquat ainsi que l'utilisation de produits d'entretien ou de nettoyage inadaptés excluent la responsabilité du fabricant pour les dommages qui en résultent.

Base : Carte de Garantie Ecoplank. Cette fiche technique décrit les propriétés du produit et ne limite pas les droits légaux de l'acheteur.