

COPOJEUX Plaquette de bois



Paillis végétal amortissant destiné
au sol des aires de jeux

Un produit

→ HOMOLOGUÉ NF EN 1177

→ 100% NATUREL

→ ESTHÉTIQUE ET LONGUE DURÉE



COPOJEUX® est un produit parfaitement adapté pour les aires de jeux de plein air. Le danger lié aux chutes est limité. Ce matériau est de plus très esthétique.

Le bois étant peu altérable, ce paillage est doté d'une très grande longévité avec une durée de vie supérieure à 3 ans.

Le bois utilisé est prélevé dans des zones forestières contrôlées et certifiées PEFC pour répondre aux critères de gestion durable de la forêt.

La plaquette est issue de l'industrie de trituration du bois et n'a subi aucun ajout ni traitement chimique.

La plaquette naturelle évolue dans le temps, passant du marron clair au gris clair après quelques mois.

DESCRIPTIF

Plaquettes de bois
(aubier de Pin maritime et
de Pin sylvestre).



Granulométrie : 05/30

Homologué pour les aires de jeux selon la norme NF EN 1177 : 2008.

CONDITIONNEMENT

Vrac : camion de $\pm 80 \text{ m}^3$.

Big bag : $\pm 2 \text{ m}^3$.

Sac de 60 litres - 36 sacs/palette.

DONNÉES TECHNIQUES

pH (H ₂ O)	6 +/- 0,5
Conductivité	10 mS/m
Matière sèche/ produit brut	50 %
Matière organique/ produit sec	90 %
Porosité	50 %
C/N	350
Capacité de rétention en eau	100 ml/l
Densité	+/- 390 kg/m ³

Caractéristiques données à titre indicatif pouvant évoluer sous réserve de modifications de la composition.

Tous les volumes sont mesurés suivant la norme EN 12 580.



NORME NF EN 1177

Ces matériaux répondent aux exigences de sécurité des équipements et des sols d'aires de jeux conformément à la norme NF EN 1177 dans les conditions suivantes :

- Application d'une couche de 30 cm d'épaisseur pour les équipements à Hauteur de Chute libre < 2000 mm *
- Application d'une couche de 40 cm d'épaisseur pour les équipements à Hauteur de Chute libre < 3000 mm *

La norme NF EN 1177 mesure la capacité amortissante d'un sol sur aires de jeux. La finalité est de déterminer la HAUTEUR DE CHUTE CRITIQUE (HCC) d'une surface amortissante basée sur la mesure du critère de lésions céphaliques = (HIC pour Head Injury Criterion).

L'indice HIC est mesuré de cette manière : une tête artificielle équipée d'un accéléromètre est larguée d'une certaine hauteur. Le signal émis lors de l'impact détermine la hauteur de chute libre (HCL) de l'équipement.

La HCL des équipements doit être impérativement connue, elle vous permettra d'adapter l'épaisseur de votre sol amortissant.

MISE EN ŒUVRE ET ENTRETIEN

Un coefficient de foisonnement de 20% lors de la mise en place du produit doit être pris en considération.

La formule de calcul pour mesurer vos besoins est donc de Longueur * Largeur* épaisseur = m³ *1,2 = besoin en m³ global.

COPOJEUX est un matériau léger qui nécessite une maintenance régulière, il convient de contrôler régulièrement l'épaisseur de produit en place.