



CONDITIONNEMENT

RPL001


Vrac (en m3)

- **COMPOSITION** : Bois déchiqueté, criblé
- **CRIBLAGE** : 20/40 mm
- **COLORIS** : naturel
- **DENSITÉ** : 200 kg/m3

V 02/2023

Le produit idéal pour amortir vos aires de jeux

Ce produit est conçu pour les sols d'aires de jeux pour enfants. Les plaquettes amortissent les chutes en atténuant l'impact conformément à la norme européenne en vigueur NF EN 1176.1. Le bois provient des forêts locales (donc non traité) : il s'agit essentiellement d'essences de feuillus. C'est donc un produit 100% naturel. R-PLAY Plaquette naturelle est non abrasive pour les équipements et protège l'intégralité des structures métalliques, peintures, vernis, cordages. Ce qui permet de réduire le coût de maintenance de vos installations.

CONSEILS D'INSTALLATION :

Notre plaquette s'installe sur un fond de forme stabilisé et drainé où il est conseillé d'ajouter un géotextile type Plantex Gold afin d'éviter que les plaquettes se mélangent avec le sol.

QUANTITÉ NÉCESSAIRE SELON LA NORME :

La hauteur de couche mini demandée par la norme est de 30 cm. Le seuil HIC critique (critère de gravité à la tête) fixée sur les produits aire de jeu est de 1000 (valeur calculée par rapport à une chute) c'est à partir de cette valeur que des lésions graves à la tête peuvent intervenir.

Résultats des tests sur nos produits :

Épaisseur de copeaux (cm)	Hauteur (m)	Valeur HIC
20	3,1	396
30	2,9	295

UTILISATION ET ENTRETIEN

Notre plaquette peut être utilisée dès sa livraison et s'étale facilement à l'aide d'un rateau. Le maintien du niveau et de l'épaisseur est nécessaire principalement sur les zones de réception (sorties de toboggans, sous les balançoires) afin de toujours garantir la norme.



AVANTAGES DU SOL AMORTISSANT R-PLAY PLAQUETTE 20/40

Un sol amortissant et sécurisant	• Adapté aux aires de jeux • Conforme à la norme NF EN 1176.1 et NF EN 1177 • Prévu pour amortir les chutes des jeux de grande hauteur • Manipulable sans risque d'échardes, ni brûlures • Tapis stable, compact et peu fuyant permettant l'accès aux poussettes et vélos
Ecologique	• Produit en France (Rhône) • Production peu énergivore : très faible émission de CO2 • Coût de recyclage (valorisation paillage) inexistant, à la différence d'autres sols amortissants
Fiable et économique	• Facile à installer et à entretenir • Produit stable par tous les temps ou lors du passage du souffleur • Excellentes qualités de drainage n'entraînant pas de flaques d'eau • Crée un tapis très amortissant grâce à la forme particulière des copeaux

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN PLACE ET L'ENTRETIEN

Préambule :

Les copeaux peuvent avoir un aspect un peu agressif, dû à un manque d'humidité. Une fois en place, ils capteront l'humidité présente dans l'air et leurs fibres fines redeviendront souples. En respectant les consignes ci-dessous, vous obtiendrez un sol amortissant compact, très souple, non piquant et facile d'entretien.

Mise en place	• Creuser la fosse préalablement à la profondeur désirée (se référer à la norme NF EN 1176.1 et 1177 en cours + 10 cm pour drainage si besoin) • Si le fond n'est pas bien drainé, placer un lit de pierres concassées de granulation 8/32 ou 16/32 sur 10 cm d'épaisseur • Ajouter un géotextile (type « Plantex gold ») entre le fond de forme et la plaquette • Étaler les copeaux dans la fosse • Pour les copeaux de couleur naturelle, arroser abondamment la surface (la mise en place est indépendante des conditions climatiques) • Attendre quelques jours avant d'autoriser l'accès à l'aire de jeux, afin que les copeaux se compactent naturellement Si vous ne disposez pas de ce temps : étalez les copeaux par couche de 10 cm, arrosez chaque couche et roulez avec un rouleau à gazon
Entretien	NE JAMAIS RETOURNER LE PRODUIT • Pour enlever tout objet léger (feuille, papier) : utiliser un souffleur à feuilles • Pour niveler la surface : utiliser un râteau • Si des creux apparaissent au niveau des zones de chute : combler par un apport de revêtement (opération à effectuer 1 à 2 fois par an) A l'usage, la pluie favorise le processus de stabilisation du produit tout en donnant de l'éclat à la couche de surface. Aucune flaque résiduelle ne subsiste.

UNE CONTRIBUTION AU DEVELOPPEMENT DURABLE

Le bois est une matière naturelle nécessitant un apport énergétique limité lors de sa production, sa transformation et son recyclage. Utiliser du bois de feuillus contribue à développer l'économie circulaire et à préserver l'environnement.