

LUDOSOL

SOL AMORTISSANT POUR AIRES DE JEUX

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES :

Type : Fibre de bois (couleur naturel)

Constituants : Épicéa

Granulométrie : Copeaux 6/20 mm

MS/MB : 55% ($\pm 5\%$)

MO/MS : 97,7% ($\pm 1\%$)

Rétention en eau sur sec : 162 %

Conductivité : 0,07 mS/cm

pH : 5,5 - 6,0

Masse Volumique Apparente : 245 kg/m³

MVAS : 150 kg/m³ (± 10 kg/m³)

Conforme à la norme EN 1176-1 - Documentation sur demande.

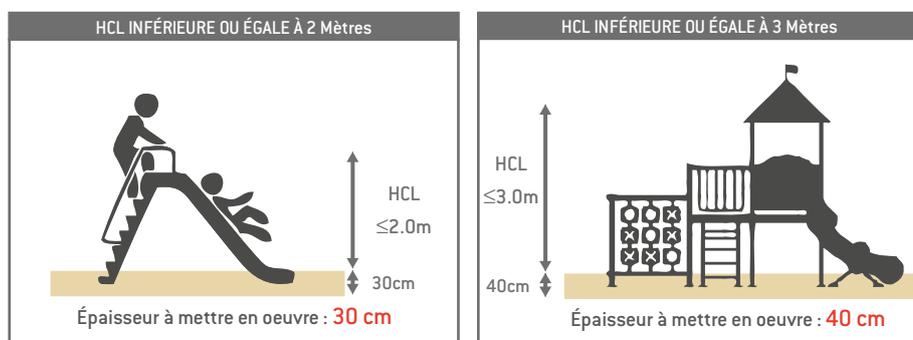


TECHNIQUE DE FABRICATION :

- Matière première clairement identifiée et contrôlée : bois d'éclaircies de forêts gérées durablement non issu de déchets recyclés.
- Le bois est broyé, calibré et tamisé afin d'éliminer toutes échardes et poussières. La granulométrie, de 6 à 20 mm, assure la stabilité et l'homogénéité de la surface.
- Les particules sont passées dans un four à haute température afin d'éliminer les phénols et les tanins, agents précurseurs de la décomposition du bois.
- Protection minérale complémentaire : spécialement formulée pour assurer une parfaite stabilité dans le temps.

TECHNIQUE DE POSE :

Le matériau sera ajusté sur une épaisseur minimale non foisonnée entre 30 et 40 cm en fonction de la Hauteur de Chute Libre (HCL) des équipements de jeux :



- Veiller à ce que le fond de forme soit stabilisé et permette l'évacuation de l'eau.
- Une bordure de contention est conseillée en périphérie de l'aire de jeux.

CONSEILS D'ENTRETIEN :

Afin de prolonger l'efficacité et la durée de vie du LUDOSOL®, voici un plan type d'interventions :

- **Ramassage des impuretés de surface** (déchets, papiers, etc).
- **Aération et nettoyage en profondeur** conseillés 2 à 3 fois par an (en fonction de la fréquentation).
- **Maintien du niveau et de l'épaisseur** principalement sur les zones de réception (sorties de toboggans, sous les balançoires, etc).

LUDOSOL® est conçu pour être entretenu à l'aide d'un râteau. Il peut être aéré par des outils rotatifs chargés de rompre les accumulations de poussières.

En fin de vie, LUDOSOL® est retiré de l'aire de jeu pour être épandu sur les massifs d'arbustes, il devient alors un paillage naturel et sans coût pendant plusieurs années. Les propriétés agronomiques du LUDOSOL sont comparables à celles des paillages.