

Pose de Sol Amortissant Fluent

Reference: Pose de sol fluent naturel

<https://www.amenagement-public.fr>



Description:

Sable, gravillons roulés, copeaux de bois, fragments d'écorces ou encore paillage de roseaux... Déclinés sous toutes formes de **matériaux naturels**, les **sols amortissants fluents** offrent un large choix de solutions pour concevoir et **aménager les aires de jeux extérieures** de manière **durable et éco-responsable**. Sols de sécurité pour aires de jeux appréciés pour leurs atouts écologique et leur faible impact environnemental, les sols fluents n'en demeurent pas moins des revêtements amortissants stables et performants.

Chaque **installation de sol fluent** est réalisée sur mesure en accord aux exigences de sécurité de la **norme européenne EN 1177** relatives aux **sols amortissants des aires de jeux**. Ainsi, les **épaisseurs de sol amortissant requises** sont ajustées selon les propriétés et la nature des matériaux appliqués (sable, copeaux de bois, gravillons roulés, rosum...), et **adaptées à la hauteur de chute** des différents équipements proposés sur les aires de jeux. De même la **dimension des surfaces amortissantes** varie en fonction des **zones de sécurité des structures de jeux** installées sur les aménagements. Ces informations relatives aux dimensions des sols de sécurité et hauteurs de chute des équipements ludiques sont prescrites et communiquées par les fabricants d'aires de jeux.

La **pose d'un sol amortissant fluent** s'effectue sur un terrain décaissé, stabilisé, éventuellement borduré, sur lequel est posé un **feutre géotextile** de drainage anti-contaminant permettant d'assurer la **perméabilité des sols**, et de conserver une **surface amortissante saine et durable**.

Vous avez un projet de création d'aire de jeux pour laquelle vous souhaitez **créer un sol amortissant fluent naturel** ? Optez pour l'expertise et le savoir-faire d'AMENAGEMENT-PUBLIC. Devis, conseils et installation... AMENAGEMENT-PUBLIC vous accompagne à chaque étape de votre projet.

Détails techniques :

| NATURE DU SOL AMORTISSANT | GRANULOMÉTRIE | ÉPAISSEUR DE SOL REQUISE / HAUTEUR DE CHUTE MAX. |
|---------------------------|----------------------|--|
| Copeaux de bois | Entre 5 mm et 30 mm | 30 cm / Jusqu'à 2 m 40 cm / Au-delà de 2 m et jusqu'à 3 m |
| Fragments d'écorce | Entre 20 mm et 80 mm | 30 cm / Jusqu'à 2 m 40 cm / Au-delà de 2 m et jusqu'à 3 m |
| Sable | Entre 0,2 mm et 2 mm | 30 cm / Jusqu'à 2 m 40 cm / Au-delà de 2 m et jusqu'à 3 m |
| Gravillons roulés | Entre 2 mm et 8 mm | 30 cm / Jusqu'à 2 m 40 cm / Au-delà de 2 m et jusqu'à 3 m |
| Copeaux de roseaux | - | 30 cm / Jusqu'à 2 m 40 cm / Au-delà de 2 m et jusqu'à 6 m |

Épaisseur de sol minimum : De 30 à 40 cm selon la hauteur de chute des équipements de jeux
Hauteur de chute maximales : Jusqu'à 3 mètres pour les sols en sable, copeaux de bois, gravillons roulées et fragments d'écorce. Jusqu'à 6 mètres pour les sols en copeaux de roseaux (Rosum).

Conformité : Norme EN 1177

