

Fiche technique Grille de protection du sol



Description

La grille de protection du sol est une grille d'armature fabriquée à partir d'un élastomère flexible. Grâce à sa structure ondulée particulière et à sa texture souple, cette grille peut être utilisée de multiples façons pour protéger le sol.

Elle peut ainsi être posée rapidement et facilement sur des sols irréguliers, tels que la pelouse ou le sable, pour créer un chemin piétonnier ou une protection temporaire du sol lors d'événements. La grille de protection du sol est également utilisée sur des surfaces planes, telles que le béton ou le carrelage, afin de créer un revêtement antidérapant, par exemple pour améliorer la sécurité au travail. Cependant, la grille est principalement utilisée comme protection permanente du sol sur les pelouses.

Une fois posée, la grille s'intègre solidement et durablement dans le gazon. Cela empêche le compactage du sol en cas de sollicitation sous la charge et protège également le gazon sous la structure en treillis grâce à l'utilisation des espaces verts. Il en résulte des espaces verts naturels sans compactage du sol, qui peuvent être utilisés de manière durable, polyvalente et intensivement.

Fonction

Renforcement - La grille en plastique oscillante absorbe les charges dynamiques et les répartit sur une grande surface. Cela empêche le compactage du sol et préserve le drainage naturel, même en cas de forte charge ou de sollicitation importante.

Protection - La grille flexible s'adapte au sol et crée un revêtement antidérapant et résistant au piétinement. De plus, la structure de la grille de protection du sol protège le sol sous-jacent de l'usure et crée un sol offrant une sécurité accrue au travail et une surface de gazon naturelle avec une protection contre les chutes.

Applications

- Aires de jeux – protection contre les chutes sous les équipements de jeux, gazon couvrant toute la surface, antidérapant et hauteur de chute testée
- Événements – utilisation temporaire comme protection du sol sur la pelouse, le sable, le béton ou la neige, résistant au piétinement, antidérapant
- Élevage – protection du sol dans les étables, les allées, les aires d'exercice ou de repos
- Sécurité au travail – surface antidérapante sur sols humides

Fiche technique Grille de protection du sol

Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques	
Résistance à la traction (EN ISO 10319) kN/m	12,0
Allongement maximal à la rupture (EN ISO 10319) en %	130
Propriétés physiques	
Matière première	LDPE (polyéthylène basse densité) + élastomère
Structure	Oscille
Couleur	Vert foncé
Épaisseur (EN ISO 9863) mm	13,5 mm
Épaisseur résiduelle @ 500 kPa (EN ISO 844:2007) %	69
Poids surfacique (EN ISO 9864)	3,6 kg/m ² (7,2 kg/lm)
Hauteur de chute critique (BS EN 1177)	1,8 m
Résistance	
Microbiologique B. (EN ISO 12225) %	Sans influence
B. contre les acides/alcalis (EN ISO 14030) %	Sans influence
Résistance aux UV	Oui
Dimensions des rouleaux	
Largeur du rouleau	2,0 m
Longueur du rouleau	10 m
Poids du rouleau	72 kg

Remarques

- La grille de protection du sol peut être posée directement sur une pelouse existante sans infrastructure supplémentaire, mais elle peut également être installée sur la couche arable lors de la pose d'une nouvelle pelouse.
- De plus, le matériau a été testé pour une hauteur de chute critique de 1,80 m et offre ainsi une protection sûre pour les enfants qui jouent. La croissance naturelle de la pelouse est également protégée.
- La grille de protection du sol est fabriquée à partir d'une matière première neutre pour l'environnement et n'a donc aucun impact sur le sol ou les eaux souterraines.

Dans le cadre du processus d'amélioration continue, EcoTrade Leipzig GmbH se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques mentionnées ici.