

Dalle amortissante (FS)

La dalle amortissante WARCO est une solution sûre pour les aires de jeux et espaces de loisirs – en intérieur comme en extérieur. Le format 50 × 50 cm permet une pose rapide ; selon l'épaisseur, elles protègent contre les chutes jusqu'à 300 cm (EN 1177).

La connexion se fait par chevilles en plastique, posées en quinconce. Le résultat est une surface de jeu stable et esthétique avec de bonnes propriétés amortissantes. Totalement perméable à l'eau – le sol n'est pas imperméabilisé, aucune flaque ni poussière ne se forme. Antidérapante, amortissante et utilisable toute l'année. La pose peut généralement être effectuée par l'utilisateur – une solution très économique.

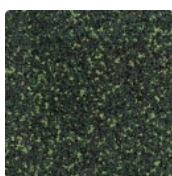


Données du produit

Couleur	Pelouse anglaise
Installation	Goupilles de connexion – chevilles en plastique
Taille	500 x 500 x 80 mm

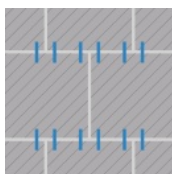
Poids	10.94 kg/Pièce = 43.76 kg/m²
Conversion	1 m² = 4 Pièce
Taille utile	500 x 500 x 80 mm

Propriétés



Couleur Pelouse anglaise

Le design de couleur « Pelouse anglaise » est composé de granulés de caoutchouc EPDM colorés, fabriqués récemment et exempts de substances nocives. Différentes nuances de vert et une touche de noir sont harmonieusement combinées, les tons les plus intenses de vert dominant la surface. Cette combinaison crée une surface naturelle et fraîche qui rappelle une pelouse anglaise bien entretenue. Le matériau est naturellement résistant aux UV et conserve sa couleur pendant longtemps. Ce design de couleur confère au produit une beauté vivante, mais équilibrée, qui s'intègre parfaitement dans tout environnement où une atmosphère naturelle et accueillante est souhaitée.



Installation

Sur deux côtés, entre chaque rangée de dalles, celles-ci sont reliées par des goupilles de connexion latérales (chevilles en plastique). La pose doit être réalisée en demi-joint, c'est-à-dire que chaque rangée est décalée d'une demi-dalle (joint en T). Sur ce schéma, chaque dalle est connectée à deux dalles de la rangée supérieure et à deux dalles de la rangée inférieure à l'aide de chevilles en plastique. Ces chevilles empêchent le déplacement latéral des dalles, mais ne restreignent pas leur mouvement le long de l'axe longitudinal des chevilles. C'est pourquoi une bordure périphérique doit être installée autour de la surface dallée.



Matériel

Le produit est constitué de deux couches et est fabriqué par un processus de pressage. La couche fonctionnelle inférieure est composée de granulés ELT noirs, issus du recyclage des pneus en fin de vie (ELT = End of Life Tyres). D'un point de vue chimique, les granulés ELT sont un mélange de caoutchouc naturel (NR) et de caoutchouc styrène-butadiène (SBR). La couche supérieure, appelée couche d'usure, est fabriquée à partir de granulés EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène) nouvellement produits, entièrement colorés et exempts de substances nocives, avec une granulométrie moyenne. Ce produit répond aux exigences les plus élevées en matière de sécurité, de durabilité et de fonctionnalité.



Structure de la face inférieure

La face inférieure de la dalle est dotée d'une structure en relief composée de troncs de pyramides inversés. Ces troncs de pyramides, d'environ 50 mm de hauteur, sont spécialement conçus pour améliorer la résistance aux intempéries, la stabilité dimensionnelle et les propriétés d'amortissement de la dalle, tout en assurant un drainage efficace de l'eau lors d'une utilisation en extérieur. Les dalles peuvent être posées sur des surfaces solides telles que le béton, l'asphalte, le pavage autobloquant ou les dalles en pierre naturelle, ainsi que sur des systèmes d'étanchéité de toitures ou des grilles en plastique pour gazon. Veuillez suivre les instructions de pose pour une installation correcte.

Dalle amortissante (FS)

Caractéristiques



Intérieur & Extérieur

Résistant aux intempéries et au gel – utilisation polyvalente à l'intérieur comme à l'extérieur.



Toxico-logiquement sûr

Aucune émission de polluants non conforme, l'odeur initiale du caoutchouc s'estompe avec le temps.



Convient à l'eau chlorée

Bonne résistance à l'eau chlorée, aux produits de nettoyage chlorés et à l'eau de piscine.



215 cm hauteur de chute critique (selon EN 1177:2018)

Sol de jeu certifié TÜV. Sécurité pour zones privées et publiques. Hauteur critique: 215 cm.



Cfl-s1

Comportement au feu selon EN 13501-1: Cfl-s1
Contribution limitée au feu – Faible émission de fumée



Résistant au gel

Résiste au gel et à l'eau gelée dans le matériau – sans fissuration, déchirure ou rupture.



Résistant aux couleurs et aux UV

La surface en granulés de caoutchouc EPDM est stable en couleur et durablement résistante aux UV (soleil).

Valeurs comparatives

La comparaison des données techniques sur une échelle de 1 à 5 permet de comparer objectivement les propriétés pertinentes des produits WARCO et de faciliter ainsi le choix du produit le mieux adapté à l'application souhaitée. Des informations détaillées sur les valeurs de l'échelle et leur calcul sont disponibles en ligne sur la page détaillée du produit.

Isolation thermique – Valeur de l'échelle 5 = Conductivité thermique env. 0,07 W/(m·K)

Densité apparente - valeur d'échelle 2 = de 780 à 840 kg/m³

Perméabilité à l'eau (EN 12616) – Échelle 4 = Infiltration environ 600 mm/h (600 l/h/m²)

Amortissement des chocs, vibrations et bruits d'impact – Valeur de l'échelle 5 = atténuation excellente

Résistance à l'abrasion – Résistance à l'usure abrasive – Valeur de l'échelle 2 = « bon » (BS 7188)

Classe d'adhérence DS (EN 14041) - Valeur de l'échelle 5 = Coefficient de frottement env. 0,6

Résistance au glissement (EN 16165) – Valeur de l'échelle 4 = angle moyen d'acceptation env. 16°, groupe R10

Résistance à la compression - Valeur d'échelle 2 = env. 0,75 mm d'empreinte résiduelle après 24 heures de décharge (BS 7188)