

Dalle amortissante puzzle (XT)

La dalle amortissante puzzle WARCO est un revêtement pour aires de jeux, écoles et espaces enfants. Elle se pose sans fixation, en pose libre, seule ou en système sandwich avec dalles fonctionnelles XX selon la hauteur de chute requise. L'assemblage puzzle calibré forme un joint capillaire discret, à peine visible une fois la surface posée.

La couche d'usure en granulés EPDM assure la résistance de surface, tandis que la couche de base en granulés ELT absorbe les impacts. Le revêtement est perméable à l'eau, antidérapant et praticable toute l'année. Il ne nécessite qu'un entretien simple, par balayage ou lavage à l'eau.



Données du produit

Couleur	Granit gris	Poids	4.34 kg/pièce = 20.51 kg/m²
Système de fixation	Connexion puzzle optimisée sans chanfrein	Conversion	1 m² = 4.73 pièce
Taille	485 x 485 x 28 mm	Taille utile	46 x 46 x 2,8 cm

Propriétés



Couleur Granit gris

Les produits en coloris Granit gris associent des granulés EPDM dans des tons gris clairs, gris foncés et anthracite avec un liant PU transparent résistant aux UV. Le mélange produit un rendu vivant évoquant une pierre naturelle polie. L'EPDM étant naturellement résistant aux UV et les pigments étant intégrés dans le granulé, la teinte reste stable à long terme.

Matériau

Matériau bicouche : couche d'usure en caoutchouc EPDM (éthylène-propylène-diène) d'environ 3 mm, stabilisé aux UV et lié par un polyuréthane stabilisé aux UV, à pores ouverts pour optimiser l'évacuation de l'eau. Couche porteuse en granulés de caoutchouc issus de pneus recyclés (ELT), "End of Life Tyres", granulométrie grossière, faible densité, liée par un liant polyuréthane standard.

Caractéristiques



Toxico-logiquement sûr

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



Résistant au gel

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



Intérieur & Extérieur

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



Résistant aux couleurs et aux UV

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



Cfl-s1

Réaction au feu selon EN 13501-1 : Cfl-s1

Contribution limitée à l'incendie. Faible production de fumée.

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 facilite le choix du produit le mieux adapté à l'application souhaitée. Les informations détaillées sur les valeurs de l'échelle et leur calcul sont disponibles en ligne sur la page détaillée du produit.

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

Perméabilité à l'eau (EN 12616) – Échelle 5 = Infiltration environ 1000 mm/h (1000 l/h/m²)

Isolation thermique – Valeur de l'échelle 3 = Conductivité thermique env. 0,11 W/(m·K)

Résistance à la compression - Valeur d'échelle 1 = env. 1 mm d'empreinte résiduelle après 24 heures de décharge (BS 7188)

Densité apparente - valeur d'échelle 1 = jusqu'à 780 kg/m³

Classe d'adhérence DS (EN 14041) - Valeur de l'échelle 4 = Coefficient de frottement env. 0,53

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

Amortissement des chocs, vibrations et bruits d'impact – Valeur de l'échelle 3 = atténuation nette