

Dalles amortissantes (FP)

Les dalles amortissantes au format 50 × 50 cm constituent un revêtement amortissant pour aires de jeux et sont certifiées selon la norme NF EN 1177 pour différentes hauteurs de chute. Elles se posent en quinconce sur supports liés ou sur grilles à gravier en plastique et sont reliées par des goupilles de connexion entre les rangées.

Les dalles sont fabriquées en granulats de caoutchouc ELT liés au polyuréthane. La structure ouverte et la face inférieure drainante assurent une bonne évacuation de l'eau. L'entretien est simple et les éléments peuvent être remplacés individuellement si nécessaire.



Données du produit

Couleur	Rouge tomate	Poids	6.15 kg/pièce = 24.6 kg/m²
Système de fixation	Connecteur d'assemblage à coller	Conversion	1 m² = 4 pièce
Taille	500 x 500 x 40 mm	Taille utile	50 x 50 x 4 cm

Propriétés



Couleur Rouge tomate

Un rouge tomate intense et chaleureux qui crée un contraste marqué et reste visible même dans les zones de jeu très animées.



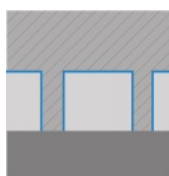
Matériau

Granulés de caoutchouc ELT de granulométrie 0,8–3,0 mm, liés au polyuréthane. L'ELT désigne les pneus en fin de vie. Le mélange contient du caoutchouc naturel NR et du caoutchouc styrène-butadiène SBR. Les variantes noires et anthracite utilisent un liant PU transparent, tandis que les versions colorées reçoivent un liant PU pigmenté. La surface présente une structure granulaire visible, antidérapante et à caractère technique.



Système de fixation

Comme avec les chevilles en plastique, les plaques sont posées en demi-feuille et maintenues par des connecteurs latéraux. La différence : les connecteurs sont collés avec de la colle polyuréthane durablement élastique WARCO, formant une connexion durable. Cette fixation empêche l'écartement des plaques même sans bordure périphérique. Un motif régulier de joints en T se crée, la surface posée reste stable en permanence.



Structure de la face inférieure

La face inférieure présente des pieds de drainage de forme annulaire qui créent une cavité entre la dalle et le support. En extérieur et en milieu humide, l'eau peut s'écouler selon la pente à travers cette cavité, qui favorise également la ventilation sous le revêtement. Sur des couches portantes perméables, l'eau s'infiltrerait directement dans le sous-sol. Les pieds amortissent les charges de manière élastique et contribuent à la stabilité dimensionnelle. Consulter la notice de montage.

Dalles amortissantes (FP)

Caractéristiques



Efl

Réaction au feu selon EN 13501-1 : Efl



Avec stabilisation UV

Le granulat de caoutchouc ELT contient des stabilisateurs UV.

La couleur ou le revêtement coloré ne jaunit pas.



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.



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

Sol de jeu certifié TÜV. Sécurité pour zones privées et publiques. Hauteur critique: 125 cm.

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

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

Isolation thermique – Valeur de l'échelle 4 = Conductivité thermique env. 0,09 W/(m·K)

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

Classe d'adhérence DS (EN 14041) - Valeur de l'échelle 3 = Coefficient de frottement env. 0,45

Résistance à l'abrasion – Résistance à l'usure abrasive – Valeur de l'échelle 4 = "excellent" (BS 7188)

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

Amortissement des chocs, vibrations et bruits d'impact – Valeur de l'échelle 4 = atténuation forte