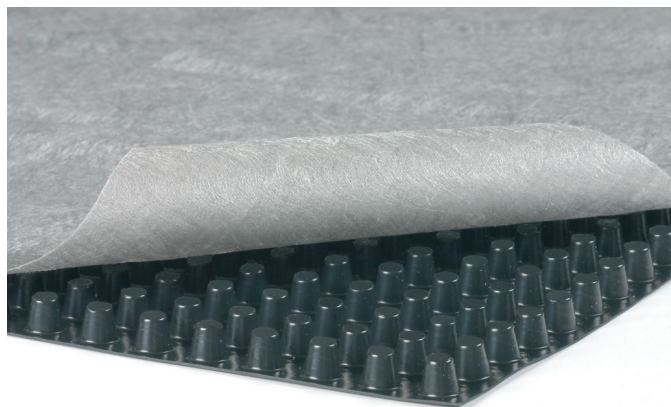


OPTIGRÜN FKD 10

Plaque de drainage

En PEHD embouti sans fonction de stockage d'eau, avec système de canaux sur la face supérieure et revêtement en non-tissé pour le drainage sous les revêtements de sol sur les toits. Peut également être utilisé comme drainage vertical de bâtiments.



Matériau	PEHD recyclé
Épaisseur nominale	env. 10 mm
Poids surfacique	env. 750 g/m ² (total) env. 615 g/m ² (membrane à excroissances) env. 135 g/m ² (non-tissé)
Couleur	noir/gris
Résistance maximale à la compression	env. 400 kN/m ² (= 40 t/m ²) pour une déformation de 18 % (selon DIN EN ISO 25619-2) env. 185 kN/m ² pour une déformation de 10
Support de filtration	PP renforcé par traitement thermique, GRK 2, débit pour une colonne d'eau de 10 cm : 75 l/m ² x s
Capacité d'évacuation de l'eau (DIN EN ISO 12958)	mesuré à $\sigma=20$ kPa, souple/dur, MD, avec couche supérieure de non-tissé filtrant type 105 : i = 0,01 (=1 % de pente) : 0,99 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % de pente) : 1,41 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % de pente) : 2,20 l/(m*s) i = 1 (vertical) : 10,03 l/(m*s)
Réduction des bruits d'impact	amélioration de l'isolation aux bruits d'impact pour la structure stratifiée suivante : ΔL_w 29 dB, RMS 950 TS, FKD 10, gravillons de 4 cm, dalle de béton de 4 cm
Quantité/unité de livraison	25 m ² /rouleau = 2,0 x 12,5 m dimension du pont 24,0 m ² /rouleau 150 m ² /palette
Forme de livraison	selon la quantité commandée
Poids de livraison	env. 19,0 kg / rouleau ca. 138,0 kg / palette
Dimensions d'emballage	diamètre d'environ 0,40 m, hauteur env. 2,0 m/rouleau

Domaine d'utilisation

- Sous des surfaces revêtues utilisées à pied
- Sous des surfaces végétalisées sans besoin de stockage d'eau mais avec une charge de pression élevée
- Verticalement le long d'éléments de construction montés et remplis ou comme drainage de mur de fondation
- Utilisation uniquement sur des surfaces de toit avec une pente de régulation d'au moins 2 % au niveau de l'étanchéité

Caractéristiques particulières

- 100 % de matériau recyclé HDPE
- Marquage CE CE-1213-CPR-5584
- Résistant à la pression
- Evite l'engorgement
- Structure légère avec un haut pouvoir de drainage
- Résistance à la pression d'environ 400 kN/m² (40 t/m²)
- Couche de non-tissé filtrant consolidé thermiquement avec 75 l/m² x s
- Débit avec une colonne d'eau de 10 cm
- Recyclable



Les données susmentionnées sont des valeurs indicatives obtenues dans des conditions de laboratoire. Les valeurs sont soumises à une certaine tolérance de fabrication. Les données contenues dans cette information produit correspondent aux connaissances techniques d'Optigrün au moment de leur publication. Optigrün se réserve le droit de les compléter et de les modifier à tout moment en fonction de nouvelles connaissances, ainsi que de modifier les caractéristiques mentionnées. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.