FICHE PRODUIT

OPTIGRÜN FKD 12

Plaque de drainage



En PEHD recyclé thermoformé sans réservoir d'eau avec système de canaux sur la face supérieure et revêtement en non-tissé, ainsi qu'un film PE collé sur la face inférieure comme première couche de glissement. Drainage sous les surfaces de circulation carrossables.

Matériau	PEHD recyclé (nappe à excroissances) PP (non-tissé) PE (film de glissement)
Épaisseur nominale	env. 12 mm
Poids surfacique	env. 1 300 g/m² (total) env. 940 g/m² (feuille alvéolée) env. 260 g/m² (non-tissé) env. 100 g/m² (film coulissant)
Couleur	noir/gris
Résistance à la compression	env. 1.600 kN/m² pour un écrasement de 18,8 env. 400 kN/m² pour un écrasement de 10 (selon DIN EN ISO 25619-2)
Support de filtration	PP thermolié, GRK 4, 260 g/m² Débit d'eau à 10 cm colonne d'eau 23 l/m² x s
Capacité d'évacuation de l'eau (DIN EN ISO 12958)	mesuré à σ=20 kPa, mou/dur, MD, avec couche supérieure de non-tissé filtrant 260 g/m² : i = 0,01 (=1 % de pente) : 0,28 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % de pente) : 0,39 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % de pente) : 0,66 l/(m*s) i = 1 (vertical) : 3,21 l/(m*s)
Film de glissement	PE noir, env. 160 µ coefficient de frottement ‹ 0,6
Quantité / unité de livraison	25 m²/rouleau = 2,0 x 12,5 m 150 m²/palette jetable
Forme de livraison	selon le volume de la commande
Poids de livraison	env. 33,0 kg/rouleau env. 220 kg/europalette
Dimensions d'emballage	diamètre d'environ 0,45 m, hauteur env. 2,0 m/par rouleau

Domaine d'utilisation

- Comme élément de drainage sous les surfaces de circulation sur les constructions avec utilisation par des voitures ou des camions
- Comme élément de drainage sous des surfaces de végétation sans exigence de stockage d'eau avec une charge de pression extrêmement élevée
- Utilisation uniquement sur des surfaces de toitures avec une pente régulière d'au moins 2% dans la couche d'étanchéité

Caractéristiques particulières

- 100 % PEHD recyclé régénéré
- Marqué CE CE-1213-CPR-5584
- Stable à la pression
- Evite la stagnation de l'eau
- Structure légère pour une capacité de drainage élevée
- Résistance à la pression d'environ 1.600 kN/m² (160 t/m²)
- Revêtement en non-tissé filtrant consolidé thermiquement
- Recyclable

Europäische Technische Bewertung ETA ETA-13/0557 vom 8. Juli 2021
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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.

Fiche technique Article n° 14631 FKD 12 Version 03/2025

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

OPTIGRÜN® TOITURES VÉGÉTALISÉES