FICHE PRODUIT

OPTIGRÜN FKD 25 PLUS

Plaque de drainage

En PEHD régénéré embouti avec fonction de stockage d'eau, système de canalisation sur la face inférieure pour le drainage, ainsi que perforations de diffusion et de drainage. Pour une utilisation sur des toitures réversibles praticables et sous des revêtements de sol sur des toitures chaudes et réversibles.



Matériau	plastique recyclé HDPE
Épaisseur nominale	env. 27 mm
Poids surfacique	env. 2.500 g/m²
Couleur	noir/gris
Résistance maximale à la compression avec remplissage	env. 460 kN/m² pour une compression de 5 % et un surremplissage de 3,5 cm avec de la lave/gravillons
Capacité de drainage sans remplissage (DIN EN ISO 12958)	mesuré à σ=20 kPa, souple/dur, MD, avec revêtement filtrant supérieur type 105 : i = 0,01 (=1 % de pente) : 0,93 l/(m*s) i = 0,02 (= 2 % de pente) : 1,33 l/(m*s) i = 0,05 (= 5 % de pente) : 2,20 l/(m*s) i = 1 (perpendiculaire) : 9,70 l/(m*s)
Volume de remplissage	mesuré à σ=20 kPa, souple/dur, MD, rempli de gravillons 2-5 mm, avec revêtement non tissé de type 300 sur la face supérieure : i = 0,01 (=1 % de pente) : 0,23 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % de pente) : 0,35 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % de pente) : 0,58 l/(m*s)
Volume de remplissage	petits picots vers le haut = env. 14,5 l/m² (côté revêtement) grands picots vers le haut = env. 7,5 l/m² (côté végétalisation)
Inflammabilité	classe de matériau E selon DIN EN 13501, testé selon DIN EN ISO 11925-2
Réservoir d'eau non rempli	petits picots vers le haut = env. 3,6 l/m² (côté revêtement) grands picots vers le haut = env. 5,0 l/m² (côté végétalisation)
Quantité/unité de livraison	2 m²/panneau = 2,0 x 1,0 m 500 m²/palette à usage unique
Forme de livraison	500 m² sur palette à usage unique 2,05 x 1,05 m
Dimensions d'emballage	L x L x H 2 000 x 1 000 x 27 mm
Poids de livraison	env. 5,0 kg/panneau - env. 1 275,0 kg/palette jetable pleine

Domaine d'utilisation

- Remblayage sous des surfaces circulables par des voitures et des camions jusqu'à 16 t (également sur isolation réversible)
- Remblayage sous des dalles ou des pavés utilisés (fréquemment) par des piétons
- En général, sous des surfaces soumises à des charges élevées et à faible hauteur de construction

Caractéristiques particulières

- 100 % HDPE recyclé
- Marquage CE
- Évacuation sûre et ciblée de l'excès d'eau
- Résistant à la pression
- Poids réduit
- Perméable à la vapeur
- Montage facile et grande capacité de drainage
- 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° 14892 FKD 25 PLUS Version 03/2025

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

OPTIGRÜN® TOITURES VÉGÉTALISÉES