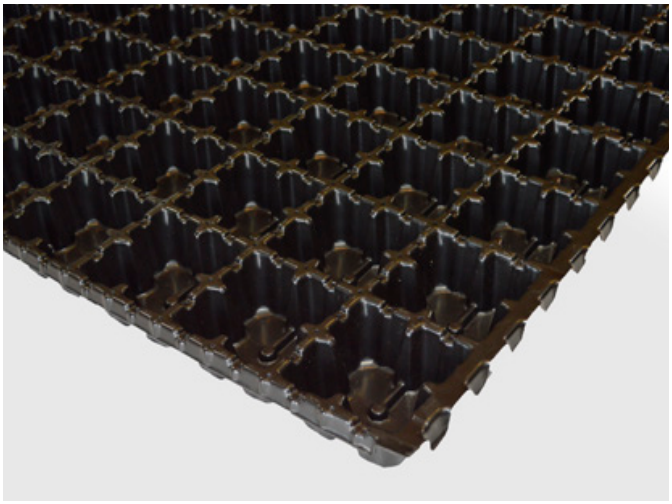
FICHE PRODUIT

OPTIGRÜN FKD 60BO

Plaque de drainage

Élément de protection et de drainage des bâtiments en PEHD recyclé sans réservoir d'eau. Très résistant, il est doté d'un système de canaux sur la face inférieure pour le drainage et de trous de drainage sur la face inférieure.



Matériau	Produit régénéré de recyclage HDPE
Épaisseur nominale	env. 60 mm
Poids surfacique	env. 2,3 kg/m²
Couleur	noir/gris
Quantité de remplissage en vrac	env. 45 l/m²
Réservoir d'eau - remplie - non rempli	 env. 23 l/m2 env. 36 l/m2
Résistance à la compression remplie	env. 650 kN/m² pour une compression de 10 %,rempli à ras avec du gravillon 2/5
Compatibilité avec l'évacuation de l'eau (DIN EN ISO 12958)	mesuré à σ=20 kPa, mou/dur, MD, avec couche supérieure de non-tissé filtrant Type 105 : i = 0,01 (=1 % de pente) : 1,58 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % de pente) : 2,29 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % de pente) : 3,64 l/(m*s) i = 0,1 (=10 % de pente) : 5,15 l/(m*s) i = 1 (verticale) : 16,83 l/(m*s)
Quantité/ Unité de livraison	panneaux dimensions des panneaux : 2,34 x 1,004 m, env. 2,30 m²/panneau
Forme de livraison	palette à usage unique de 180 panneaux env. 414 m²/palette
Dimensions d'emballage	longeur: 2,36 m x largeur: 1,06 m x hauteur: 1,9 m
Poids de livraison	env. 980,0 kg / palette à usage unique

Domaine d'utilisation

- Rempli sous les végétalisations intensives en construction multicouche avec le remblai de drainage Perl 8/16.
- Sous les surfaces en gazon concassé temporairement carrossables sans Rempli de granulat de drainage Perl 8/16.

Caractéristiques particulières

- Pose non remplie sous des toitures végétalisées intensives pour une possible avec une hauteur de substrat jusqu'à 40 cm, en combinaison avec Non-tissé filtrant Optigrün FIL 300 (passage sur l'élément non rempli), (élément de drainage et de stockage de l'eau avec des véhicules de tout type n'est pas possible)
- Convient aux toitures sans pente
- Écoulement rapide de l'eau excédentaire
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Convient aux toitures inversées
- Montage facile pour une capacité de drainage élevée
- Chevauchement périphérique des bords
- Remplissage sans risque de dérapage
- Joints croisés et en T possibles - chutes minimales
- Dispose d'une évaluation technique européenne (ETA-13/0557) en tant que partie intégrante des solutions système Optigrün

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° 31420 FKD 60 BO Version 03/2025

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

OPTIGRÜN® TOITURES VÉGÉTALISÉES