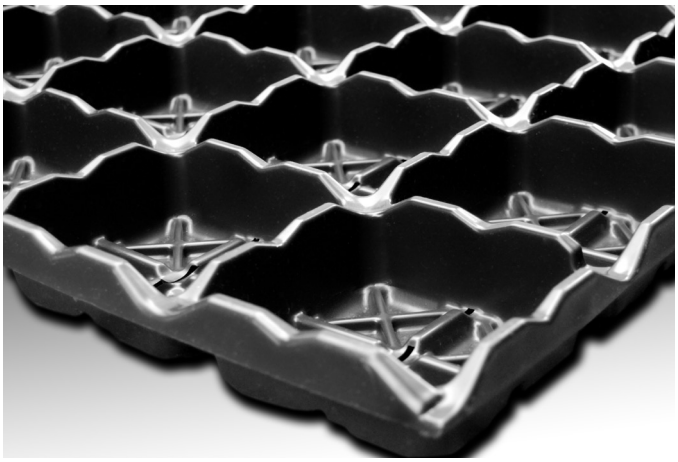
FICHE PRODUIT

OPTIGRÜN FKD 60BU

Plaque de drainage



Elément de drainage et de stockage d'eau en PEHD recyclé avec une grande capacité de stockage d'eau. Très résistant avec un système de canaux sur la face inférieure et des trous de diffusion et de drainage sur la face supérieure.

Matériau	produit régénéré de recyclage PEHD
Épaisseur nominale	env. 60 mm
Poids surfacique	env. 2,3 kg/m²
Couleur	noir/gris
En vrac Quantité de remplissage	env. 45 l/m²
Réservoir d'eau remplie	env. 0 l/m²
Résistance à la compression remplie	env. 650 kN/m² pour un écrasement de 10 rempli à ras avec du gravillon 2/5
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 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
Dimension de rangement	longeur: 2,36 m, largeur: 1,06 m, hauteur: 1,9 m
Poids de livraison	env. 980 kg / palette jetable

Domaine d'utilisation

- Sous les surfaces de circulation avec ou sans pente, remplies de remblai de drainage Perl 8/16 ou gravillon 2/5.

Caractéristiques particulières

- Rempli sous les surfaces de circulation des catégories d' utilisation N1 (praticable) à N3 (utilisation par des voitures et occasionnellement des circulation de camions jusqu'à 20 t) utilisable dans la structure du système Optigrün
- Convient aux toitures sans pente
- Écoulement rapide de l'eau excédentaire
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Convient aux toitures inversées
- Structure légère pour une capacité de drainage élevée
- Chevauchement périphérique des bords
- Remplissage sans risque de dérapage
- Joints croisés et en T possibles - chutes minimales

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° 31430 FKD 60 BU Version 03/2025

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

OPTIGRÜN® TOITURES VÉGÉTALISÉES