FICHE TECHNIQUE

OPTIGRÜN FKD 40

Plaque de drainage et de stockage d´eau

Plaque de drainage en PEHD recyclé avec réserve d'eau, munie d´un système de drainage en partie inférieure et dotée d´orifices pour l´évacuation des excédents d´eau.



Matériau	PEHD recyclé
Epaisseur nominale	env. 40 mm
Poids surfacique	env. 1,8 kg/m²
Couleur	noir/gris
Résistance max. à la compression vide (DIN EN ISO 25619-2)	env. 118 kN/m²
Capacité d'évacuation de l'eau (DIN EN ISO 12958)	mesuré pour σ=20 kPa, souple/dur, MD, avec natte filtrante non tissée type 105 sur la face supérieure: i = 0,01 (=1 % pente): 1,60 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % pente): 2,31 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % pente): 3,76 l/(m*s) i = 1 (vertical): 16,64 l/(m*s)
Réservoir d'eau (non rempli)	petits alvéoles dirigées vers le haut (inscription lisible) = env. 8,7 l/m²
Volume de remplissage	Grandes alvéoles dirigées vers le haut (inscription lisible) = env. 16,0 l/m²
Quantité/unité de livraison	2 m²/plaque = 2,0 x 1,0 m 600 m²/palette
Forme de livraison	600 m² sur palette 2,05 x 1,05 m
Taille de l'emballage	L x l x h 2.000 x 1.000 x 40 mm
Poids livré	env. 3,6 kg/plaque env. 1.120 kg/palette L x l x h 2,05 x 1,05 x 1,50 m

Domaine d'emploi

- Sous les végétalisations extensives de type toiture naturelle, avec des épaisseurs de substrat jusqu´à 25 cm
- Convient aux longues distances de drainage grâce à sa capacité de drainage élevée
- Ne convient pas sous les surfaces de pavage

Particularités

- 100 % PEHD recyclé
- convient pour les toitures inversées
- convient également aux toitures sans pente
- capacité de drainage élevée
- stockage d´eau dans les alvéoles
- faible poids pour une manipulation aisée
- dispose d'une Évaluation Technique Européenne (ETA-13/0557) en tant que partie intégrante des solutions et systèmes Optigrün

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

ÖSTERREICH
Optigrün international AG
Landstraßer Hauptstraße 71/2 | 1030 Wien
Tel. +43 1 71728-417 | info@optigruen.at