FICHE PRODUIT

OPTIGRÜN FKM 60

Plaque de drainage méandre

Elément de drainage et de stockage à fort effet ralentisseur de l'écoulement et réservoir d'eau durable en PEHD recyclé embouti. Pour la végétalisation extensive et intensive en construction multicouche sur des toits jusqu'à 5° d'inclinaison. Pente de la toiture. Ne convient pas à l'utilisation sur une isolation inférieure.



Matériau	PEHD recyclé régénéré
Épaisseur nominale	env. 60 mm
Poids surfacique (état de pose)	env. 2,5 kg/m²
Couleur	noir/gris
Résistance maximale à la compression non remplie	env. 97,4 kN/m² pour 27,4 % d'écrasement (selon DIN EN ISO 25619-2)
réservoir d'eau temporaire (volume de remplissage)	env. 17,5 l/m² en permanence, plus env. 14,5 l/m² temporaire
Coefficient de ruissellement - pour 2 % de pente	- non rempli avec couche de voile filtrant et 6 cm de substrat multicouche : C = 0,17 - non rempli avec couche de non-tissé filtrant et 8 cm de substrat multicouche: C = 0,13
- pour 0% de pente (testé selon la norme selon la directive FLL)	- non rempli avec couche de voile filtrant et 6 cm de substrat multicouche : C = 0,08 - non rempli avec couche de non-tissé filtrant et 8 cm de substrat multicouche : C = 0,05
Capacité d'évacuation de l'eau (DIN EN ISO 12958)	mesuré à σ=20 kPa, souple/rigide, MD, avec couche supérieure de non-tissé filtrant Type 105 : i = 0,01 (=1 % de pente) : 0,48 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % de pente) : 0,70 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % de pente) : 1,13 l/(m*s) i = 1 (verticale) : 5,49 l/(m*s)
Quantité/unité de livraison	1,8 m²/panneau = 1,9 x 0,95 m 216 m²/palette perdue (120 pièces)
Forme de livraison	216 m² sur palette jetable 2,05 x 1,05 m
Dimensions d'emballage	longeur: 1.950 mm, largeur: 950 mm, hauteur: 60 mm
Poids de livraison	env. 4,5 kg/ plaque - env. 565,0 kg/palette à usage unique

Domaine d'utilisation

Sous les végétalisations extensives et intensives simples, non remplies avec un non-tissé filtrant FIL 105 et un substrat multicouche pour le stockage de l'eau et un ralentissement ciblé de l'écoulement.

Caractéristiques particulières

- 100 % PEHD recyclé régénéré
- Ne convient pas pour une utilisation sur une isolation UK
- Drainage selon la norme DIN 4095
- Écoulement fortement retardé de l'eau en excès
- Faible poids
- Prévention de la stagnation de l'eau sur les toits sans pente et en cas de grandes longueurs d'écoulement
- Grande rétention pour une capacité de drainage élevée
- Rétention d'eau élevée et durable
- Recyclable
- Dispose d'une évaluation technique européenne (ETA-13/0557) en tant que composant 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° 15161 FKM 60 Version 11/2025

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

OPTIGRÜN® TOITURES VÉGÉTALISÉES