

OPTIGRÜN FKM 30

Plaque de drainage méandre

Élément de drainage et de stockage à fort effet ralentisseur de l'écoulement ($C_s=0,01^*$) en PEHD recyclé embouti, à utiliser sous des végétalisations extensives multicouches sur des toits d'une inclinaison maximale de 5° sans réservoir d'eau. Ne convient pas pour une utilisation sur une isolation UK.



Matériau	PEHD recyclé régénéré
Épaisseur nominale	env. 30 mm
Poids surfacique (état de pose)	env. 1,7 kg/m ²
Couleur	noir/gris
Résistance maximale à la compression non remplie	env. 115 kN/m ² pour un écrasement d'env. 12,4 % (selon DIN EN ISO 25619-2)
réservoir d'eau temporaire (volume de remplissage)	env. 19,0 l/m ²
Coefficient de débit de pointe	$C_s=0,01^*$ pour une pente de 2% (testé selon la directive FLL)
Capacité d'évacuation de l'eau (DIN EN ISO 12958)	mesuré à $\sigma=20$ kPa, doux/dur, MD, avec couche supérieure de non-tissé filtrant type 105 : $i = 0,01$ (=1 % de pente) : 0,162 l/(m*s) $i = 0,02$ (=2 % de pente) : 0,228 l/(m*s) $i = 0,05$ (=5 % de pente) : 0,363 l/(m*s) $i = 1$ (vertical) : 1,709 l/(m*s)
Quantité/unité de livraison	2 m ² /panneau = 1,95 x 1,03 m 500 m ² /palette perdue
Forme de livraison	500 m ² sur palette jetable 2,05 x 1,05 m (250 pièces)
Dimensions d'emballage	longueur: 1.950 mm, largeur: 1.030 mm, hauteur: 30 mm
Poids de livraison	env. 3,4 kg/panneau - env. 875,0 kg/plein palette à usage unique

Domaine d'utilisation

Sous les végétalisations extensives multicouches sur les toits jusqu'à DN 5° (=environ 9%) et en même temps des exigences particulièrement élevées en matière d'effet ralentisseur de l'écoulement.

Caractéristiques particulières

- Avec un fort effet de ralentissement de l'écoulement coefficient de débit de pointe testé selon la directive FLL pour une pente de 2% : $C_s = 0,01^*$ (structure du système : élément de méandres et de rétention d'eau FKM 30, non-tissé filtrant FIL 105, 6 cm de substrat extensif E)
- 100 % PEHD recyclé régénéré
- Ne convient pas pour une utilisation sur une isolation UK
- Drainage selon la norme DIN 4095
- Évacuation sûre et ciblée de l'eau excédentaire
- Faible poids
- Convient également aux toits sans pente
- Structure légère pour une capacité de drainage élevée
- Recyclable
- dispose d'une évaluation technique européenne (ETA-13/0557) en tant que partie intégrante des solutions système Optigrün

* Pour la conception du drainage, il convient d'appliquer un coefficient de débit de pointe de $C_s \leq 0,1$. Étant donné que des découpes sont nécessaires lors de la pose des panneaux, le coefficient de contrôle ne devrait pas être utilisé pour le dimensionnement du drainage.



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.