

OPTIGRÜN FKD 25

Plaque de drainage

En PEHD recyclé embouti avec fonction de réservoir d'eau, système de canaux de drainage en dessous, ainsi que des trous de diffusion et de drainage. Pour l'utilisation dans les végétalisations extensives en construction multicouche, ainsi que sous les surfaces de chemins (praticables) avec plus que 6 cm de fondation.

Convient pour une utilisation sur des toitures inversées.



Matériau	PEHD recyclé
Épaisseur nominale	env. 25 mm
Poids surfacique	env. 1.350 g/m ²
Couleur	noir/gris
Résistance maximale à la compression sans remplissage	env. 200 kN/m ² (selon DIN EN ISO 25619-2) env. 90 kN/m ² pour un écrasement de 10 %
Résistance maximale à la compression remplie	env. 175 kN/m ² pour un écrasement de 10 % et un remplissage de 3,5 cm
Capacité d'évacuation de l'eau (DIN EN ISO 12958)	mesuré à $\sigma=20$ kPa, souple/dur, MD, avec couche supérieure de non-tissé filtrant type 105 : i = 0,01 (=1 % de pente) : 0,99 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % de pente) : 1,41 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % de pente) : 2,20 l/(m*s) i = 1 (vertical) : 10,03 l/(m*s)
Volume de remplissage	petits picots vers le haut = env. 14,5 l/m ² (côté revêtement) grands picots vers le haut = env. 7,5 l/m ² (côté végétalisation)
Réservoir d'eau non rempli	petits picots vers le haut = env. 3,6 l/m ² (côté revêtement) grands picots vers le haut = env. 5,0 l/m ² (côté végétalisé)
Réduction du bruit de choc testée selon EN ISO 10140 évaluée selon ISO 717-2	amélioration des bruits d'impact pour les structures de couches suivantes : ΔL_w 33 dB RMS 950 TS, FKD 25, 4 cm de gravillons, 4 cm de Dalle en béton ΔL_w 35 dB Isolation EPS 120 mm/150 kPa, RMS 950 TS, FKD 25, 4 cm de gravillons, 4 cm de Dalle en béton
Quantité/unité de livraison	2 m ² /palette = 2,0 x 1,0 m 700 m ² /palette jetable
Forme de livraison	700 m ² sur palette jetable 2,05 x 1,05 m
Dimensions d'emballage	longueur: 2.000mm, largeur: 1.000mm, hauteur: 25 mm
Poids de livraison	env. 2,7 kg/Platte - env. 970,0 kg/palette pleine à usage unique

Domaine d'utilisation

- Comme élément de drainage et de stockage sous des végétalisations extensives dans une structure à trois couches avec un non-tissé filtrant FIL 105 et un substrat E sur des toits plats jusqu'à DN 5° (= 8,8%).
- Comme élément de drainage sous des surfaces de revêtement à usage purement piétonnier, à couche mince, sans couche porteuse compactée, sans voile de filtration, directement remplie de matériau de lit de pose. Poser également le FKD 25 avec au moins 1 rangée de plots se chevauchant. et remplir avec le matériau de lit de pose (sans granulométrie zéro, par ex. gravillon 2/5) sur au moins 3 cm.

Caractéristiques particulières

- 100 % PEHD recyclé régénéré
- Marqué CE
- Drainage selon la norme DIN 4095
- Evacuation sûre et ciblée de l'eau excédentaire
- Dépôt d'eau dans les auges
- Faible poids
- Convient également aux toits sans pente
- Montage facile 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



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.