

Fiche technique

Plaque de drainage en PEHD - FKD 25 Plus (W)

Plaque de drainage en PEHD recyclé avec réserve d'eau, forte résistance à la compression, munie d'un système de canaux de drainage en partie inférieure et dotée d'orifices pour l'évacuation des excédents d'eau.



Données techniques et propriétés :

Matériau : PEHD recyclé
Épaisseur nominale : env. 27 mm
Poids surfacique : env. 2,5 kg/m²
Couleur : noir/gris

Résistance à la compression remplie : 460 kN/m² pour 5% de déformation à la compression et 3,5 cm de surremplissage avec des agrégats poreux ou des gravillons

Inflammabilité : classe de matériau E selon la norme DIN EN 13501-1, testé selon la norme DIN EN ISO 11925-2

Capacité d'évacuation de l'eau : mesuré pour : $\sigma = 20$ kPa, souple/dur, MD, avec natte filtrante non tissée (selon la norme DIN EN ISO 12958) type 105 sur la face supérieure

$i = 0,01$ (Pente = 1 %) :	0,93	$l/(m^*s)$
$i = 0,02$ (Pente = 2 %) :	1,33	$l/(m^*s)$
$i = 0,05$ (Pente = 5 %) :	2,20	$l/(m^*s)$
$i = 1$ (vertical) :	9,70	$l/(m^*s)$

Volume de remplissage : petite alvéole dirigée vers le haut (inscription inversée) = env. 14,5 l
 grande alvéole dirigée vers le haut (inscription lisible) = env. 7,5 l

Forme de livraison : plaques livrées sur europalette Dimensions des plaques : 2 x 1 m
 Surface/plaque : 2 m²

Quantité par unité de livraison : 500 m²/palette

Domaine d'utilisation :

- remplie, sous des surfaces carrossables (voitures et camions de 16 t maxi.) (également sur toitures inversées)
- remplie, sous des revêtements piétonniers de dalles ou pavés (avec une fréquence de passage élevée)
- d'une manière générale sous des surfaces soumises à une compression élevée et possédant une faible hauteur de structure

Mise en oeuvre :

- pose avec chevauchement de 2 cannelures et remplissage
- remplir de matières de remplissage immédiatement après la pose afin d'éliminer tout risque d'entraînement par le vent (autre alternative : remplissage avec de l'eau. Egalement recommandé en été pour garantir une certaine fraîcheur)

Entreposage : à plat, dans un endroit sec, à l'abri des rayons UV en cas de stockage prolongé

Les valeurs mentionnées ci-dessus sont données à titre indicatif, elles sont obtenues à la suite d'essais réalisés en interne ou par des laboratoires agréés. Les valeurs sont sujettes à variation dans les limites de tolérance des procédés de fabrication. Elles correspondent aux connaissances techniques d'Optigreen au moment de leurs publications. Sous réserve d'améliorations et/ou de modifications techniques et d'erreurs d'impression.