

Fiche technique

Plaque de drainage en PEHD - FKD 40 (W)

Plaque de drainage en PEHD recyclé avec réserve d'eau, 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. 40 mm
Poids surfacique : env. 2,3 kg/m²
Couleur : noir / gris

Résistance max. à la compression vide : 144 kPa (= kN/m²) pour 8,4% de déformation à la compression (selon la norme DIN EN ISO 25619-2)

Résistance à la compression rempli : 280 kN/m² pour 10% de déformation à la compression et 2 cm de surremplissage :

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

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

i = 0,01 (Pente=1 %) :	1,60	l/(m*s)
i = 0,02 (Pente=2 %) :	2,31	l/(m*s)
i = 0,05 (Pente=5 %) :	3,76	l/(m*s)
i = 1 (vertical) :	16,64	l/(m*s)

Réserve d'eau (non rempli) : Petites 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 l/m²

Domaine d'emploi :

- Sous végétalisation semi-intensive de type Toiture Naturelle Ornementale avec des épaisseurs de substrat jusqu'à 30 cm
- Sous végétalisation de type Jardin de faible hauteur avec des épaisseurs de substrat de l'ordre de 30 cm
- Particulièrement adapté pour les terrasses avec de grandes surfaces d'écoulement

Mise en oeuvre :

- Poser les plaques de drainage FKD40 sur un géotextile absorbant de protection de type RMS
- Dérouler le filtre de type 105 sur le FKD 40 avec un recouvrement de lé
- Poser les plaques de FKD 40 bord à bord et étaler immédiatement le substrat après la pose pour éviter tout risque d'entraînement par le vent (alternative : remplir les alvéoles des plaques d'eau et pour le confort d'été)

Dimensions :

Plaques livrées sur europalette
 Dimensions des plaques : 2 x 1 m
 Surface/plaque : 2 m²

Conditionnement :

Stockage :

A 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.