



DESCRIPTION

DRAIN 20 est une plaque de drainage alvéolaire perforée de 20 mm d'épaisseur en polyéthylène, recouverte d'un géotextile. Elle est destinée aux toitures et terrasses végétalisées extensives et semi-intensives.

DRAIN 20 assure simultanément 4 fonctions indispensables aux systèmes de végétalisation de toitures, à savoir :

- 1- protection mécanique de l'étanchéité,
- 2- drainage,
- 3- rétention d'eau complémentaire,
- 4- filtration.

DONNÉES TECHNIQUES*

Hauteur	NF EN ISO 9863-1	20 mm
Matière	-	PEHD
Couleur	-	Jaune
Grammage filtre	-	130 g/m ²
Rétention d'eau	-	2,4 l/m ²
Débit dans le plan i = 1 20 kPa	NF EN ISO 12 958	3,5 x 10 ⁻³ l/m/s
Perméabilité	NF EN 11058	0,05 m/s
Ouverture maille	NF EN 12956	130 microns
Résistance en compression	NF EN ISO 25 619-2	≥ 250 kPa
Résistance en traction	NF EN ISO 10 319	17 kN/m
Dimensions rouleau	-	25 ml x 1,1 m
Surface/rouleau	-	27,5 m ²
Poids rouleau	-	32 kg
m ² /camion	-	2 805 m ²
Rouleaux/palette	-	12
Dimensions palette	-	Longueur : 2,30 m Largeur : 1,56 m

*Caractéristiques connues à titre indicatif pouvant évoluer sous réserve de modification de la composition.

MISE EN ŒUVRE

- ◆ Dérouler les rouleaux de DRAIN 20 en les positionnant bord à bord sans chevauchement.
- ◆ Un rabat libre du géotextile de 10 cm a été créé sur la rive extérieure du rouleau.
- ◆ Une fois déroulé, le rabat doit être placé en recouvrement du lé voisin afin d'empêcher la migration du substrat dans les joints.

RÉSISTANCE BIOLOGIQUE

Le filtre DRAIN 20 n'est pas affecté par les bactéries, les moisissures, etc. Il ne constitue pas une source de nourriture pour les rongeurs ou les termites.

RÉGLEMENTATION

DRAIN 20 est conforme aux règles professionnelles des terrasses et toitures végétalisées.