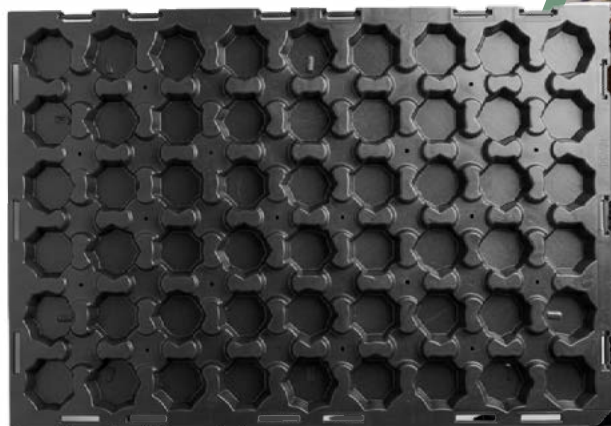


NOUVEAUTÉ



DrainoPlate 20

Plaque drainante pour toitures vertes

DRAINAGE, RETENTION D'EAU, FORMAT PRATIQUE

Applications

- ☐ TOITURES VERTES EXTENSIVES
- ☐ TOITURES VERTES INTENSIVES

Avantages

- ✓ Drainage performant
- ✓ Haute rétention d'eau
- ✓ Excellente résistance à la compression
- ✓ Faible poids
- ✓ Matériau résistant aux UV et au gel
- ✓ Montage rapide grâce aux panneaux de grand format

DrainoPlate 20 est une plaque de drainage et de rétention d'eau en PE-HD recyclé, conçue pour les toitures vertes extensives et intensives. Sa structure à noppes de 20 mm assure à la fois une accumulation durable de l'eau pour la végétation (7 L/m²) et un drainage performant lors de fortes précipitations.

Comparées aux nappes drainantes conditionnées en rouleaux, les plaques DrainoPlate 20 se manipulent plus facilement et sont idéales pour les petites ou moyennes surfaces.

Solides et rigides, elles supportent le passage dès la pose du substrat ou lors de l'entretien, sans risque de les endommager.

Les dalles s'emboîtent facilement et sont livrées préassemblées par 4, couvrant un peu moins de 1 m². Ce conditionnement permet une installation plus rapide et plus efficace. Leur format empilable facilite la manutention et réduit le nombre de palettes nécessaires ($\pm 237,76$ m² par palette).



DrainoPlate 20

Drainage horizontal des toitures vertes extensives et intensives

Rétention

Les plaques de DrainoPlate 20 sont composées de noppes qui retiennent une partie des précipitations (jusqu'à 7 L/m²). Elles restituent ensuite progressivement l'eau vers les racines des plantes, par capillarité et évaporation, lors des périodes sèches.

Drainage

Une fois les noppes remplies, l'excès d'eau de pluie s'évacue naturellement via les perforations réparties sur la plaque. L'eau s'écoule ensuite rapidement sous les plaques drainantes.



Technique de pose

1. Recouvrir l'étanchéité d'un géotextile anti poinçonnement (ex. : Fibertex) ou d'une membrane anti racines (ex. : RB Line 800), selon le type d'étanchéité.
2. Poser les plaques DrainoPlate 20 en les emboîtant bord à bord.
3. Deux configurations possibles :
 - Recouvrement **avec substrat** : recouvrir d'un géotextile filtrant ≥ 130 g/m² (ex. : Fibertex F25), puis répandre le substrat.
 - Recouvrement **avec tapis de sedum** : recouvrir d'un feutre de rétention d'eau (ex. : Multitex 900), puis placer les tapis de sedum (ex. : SedumMat 8+).

Découvrez toutes nos membranes de drainage sur : www.matgeco.be

MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits. Éd. 03/2026

Caractéristiques

Épaisseur : 20 mm

Dimensions

préassemblées par 4 :

± 119,9 x 79,9 cm

Superficie utile : ± 0,93 m²

Dimensions

d'une dalle individuelle :

± 60,7 x 40,7 cm

Superficie utile : ± 0,23 m²

Poids : ± 1,5 kg/m²

Matériau : PE-HD issu du recyclage

Résistance à la compression :

± 23,8 t/m²

Nombre de noppes par m² :

± 232

Profondeur des noppes : 20 mm

Rétention d'eau : ± 7 L/m²

Capacité de débit

sous 20 kPa (EN ISO 12958-1) :

i = 0,01 -> 0,52 L/(m·s)

i = 0,02 -> 0,72 L/(m·s)

Dalles individuelles par m² :

± 4,29 pcs

Palette : 1020 plaques individuelles, préassemblées par 4 (± 237,76 m²)

MatGeco
Geotechnical products