

Plaque drainante en  
polystyrène expansé pour  
toitures/terrasses jardin  
ou toitures/terrasses  
végétalisées



**POLYDRAIN**

# Domaines d'utilisation

## Plaques drainantes en PSE HD pour :

- Les toitures-terrasses jardin définies par le DTU 43.1
- Les terrasses et toitures végétalisées, définies par les Règles professionnelles ADIVETCSFE-UNEP et les Avis Techniques.

# Performances et Avantages

- **Surcharge très faible sur la structure** ; < 0,8 kg/m<sup>2</sup> (contre > 150 kg/m<sup>2</sup> pour 10 cm de gravillons)
- **Améliore l'isolation thermique** : grande qualité isolante.
- **Les terrasses et toitures végétalisées réduisent les risques d'inondations** en retardant l'évacuation de l'eau de pluie dans les réseaux.
- **Les terrasses et toitures végétalisées améliorent l'isolation acoustique et l'absorption des bruits d'impact** (pluie, orage, grêle, ...)
- **Les terrasses et toitures végétalisées améliorent l'isolation thermique du bâtiment**
- **Environnement et santé** : plaque compatible avec les bâtiments à Haute Qualité environnementale® (HQE®).
- **PolyDrain est 100 % recyclable, il ne pollue ni les sols, ni l'air ni les nappes phréatiques**
- **PolyDrain Assure la protection mécanique du revêtement d'étanchéité**
- **Végétation pérennisée grâce au drainage vertical de l'eau en excès**
- **Hydrophobe** : le polystyrène est insensible à l'eau/humidité.
- **Imputrescible et durable**
- **Simple et rapide à mettre en œuvre**
- **Utilisable jusqu'à une charge répartie de 2 tonnes au m<sup>2</sup>**, soit une épaisseur de 1 m environ du mélange de plantations

# Caractéristiques techniques

Longueur : 1.200 mm x largeur : 1.000 mm x épaisseur 40 mm - Surface : 1,20 m<sup>2</sup>

Densité : 25 kg/m<sup>3</sup>

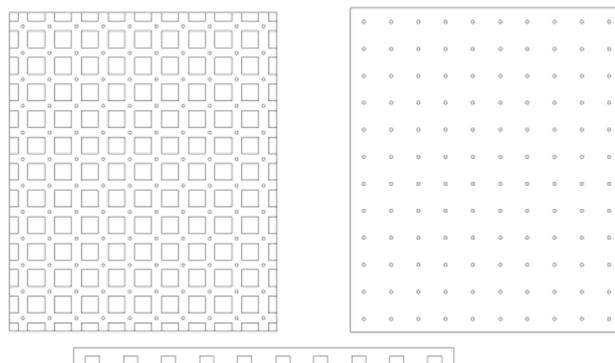
Perforation : 15 mm, soit 1,8%

Surface portante au sol : 40%

Surface d'écoulement : 60%

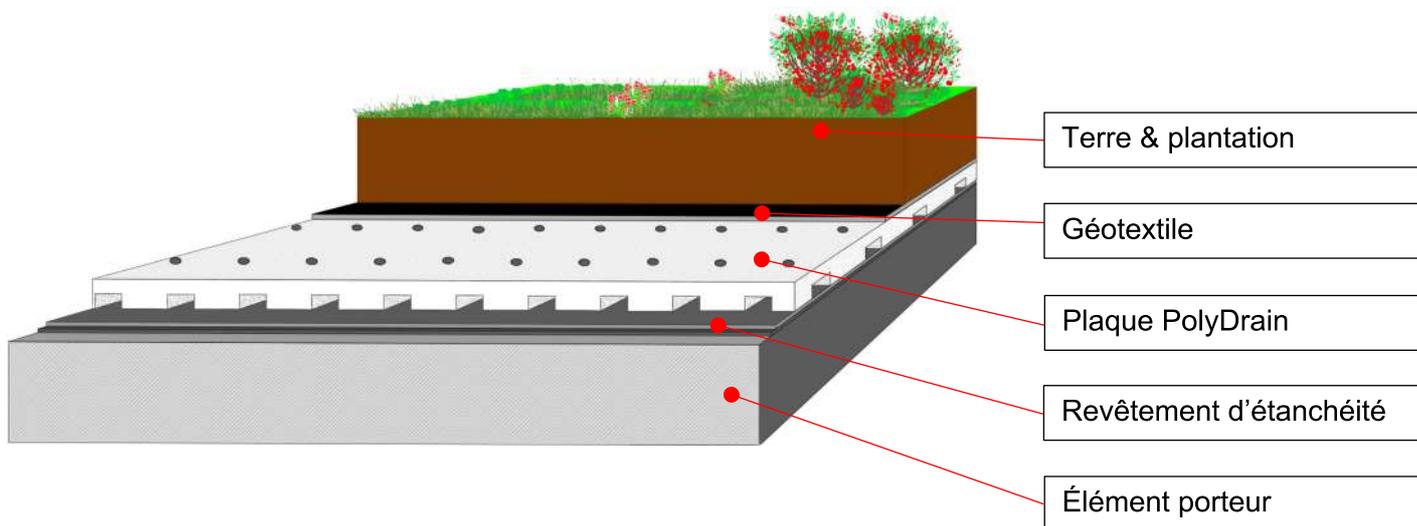
Charge admissible : 2 tonnes/m<sup>2</sup> en charge répartie

Résistance thermique : 0,45 m<sup>2</sup>.K/W



# Mise en œuvre

Les plaques PolyDrain sont posées à joints serrés, face coté plots sur le revêtement d'étanchéité. Au besoin, elles seront maintenues par des plots de colle bitumineuse à froid. Sur la face plane des plaques est ensuite déroulée à recouvrement la couche filtrante en géotextile. La terre végétale/mélange plantation sera ensuite répartie sur une épaisseur maximale de 1 m.



## Qualité

### La qualité de nos prestations est la première de nos préoccupations.

Notre objectif : 100% de satisfaction de nos clients. C'est pourquoi nous poursuivons constamment nos efforts afin de maintenir le niveau de qualité le plus élevé.

Des matières premières jusqu'au produit fini, l'ensemble de notre production bénéficie d'un contrôle permanent (**Traçabilité, Conformité, Qualité**) vous garantissant ainsi une qualité irréprochable.

## Stockage et manipulation

Le PSE doit être stocké à l'abri. Protéger des rayons du soleil.

Le PSE est un DIB (Déchet Industriel Banal) code N° 19 12 04 et est recyclable à 100%



Le PSE n'est pas soluble dans l'eau et ne contribue pas à la pollution du sol  
Pas d'émission de formaldéhyde.

Le PSE ne constitue pas une valeur nutritive pour la vermine et les rongeurs

L'utilisation du PSE est sans danger car il est inerte, non toxique, ne relâche pas de fibres irritantes pendant la pose ou la manipulation. Le polystyrène se pose sans précaution particulière (ni gant, ni masque)

Votre distributeur conseil :