

Référence Produit:

EcoDrain ID 300
 Nappe de drainage en matériaux recyclés

Présentation et Intérêts techniques

EcoDrain ID 300

Nappe de drainage en matériaux recyclés

La nappe **EcoDrain ID 300** a été sélectionnée par **Le Prieuré** pour ses performances de drainage et pour sa fabrication à partir de **matériaux recyclés**.

EcoDrain ID 300 est particulièrement recommandée pour la réalisation de végétalisations sur des toitures en pente très faible, situation dans laquelle la qualité du drainage est primordiale afin d'éviter tout risque d'asphyxie de la végétation.

EcoDrain ID 300 est constitué de multiples cellules de **polyéthylène recyclé**. Celles-ci sont associées par un procédé thermique (le procédé de fabrication n'utilise pas de colle ou d'additifs chimiques).

L'espace lacunaire important entre chaque cellule, assure une circulation de l'eau rapide au travers de la nappe.

Des canaux de circulation d'eau sont aménagés longitudinalement dans la partie inférieure de la nappe. Ils contribuent ensuite à une évacuation efficace de l'eau vers les conduites d'évacuation pluviale.

Sur sa face supérieure, la nappe est en outre dotée d'un **filtre intégré** ; celui-ci laisse passer l'eau, mais retient les particules fines (issues du substrat par exemple). Il prévient ainsi le risque d'obturation du drainage, et maintient au système ses performances dans le temps.

Conditions d'emploi

Conditionnée en rouleaux, la nappe **EcoDrain ID 300** se transporte facilement. Il suffit ensuite de la dérouler « comme de la moquette » directement sur la membrane d'étanchéité traitée anti-racines. Cette opération est à la fois facile et rapide à réaliser.

De plus, la présence d'un filtre directement accolé à la nappe de drainage permet d'éviter la pose d'un filtre en non tissé après la pose du drainage à proprement parler : **EcoDrain ID 300** est un système complet.

Caractéristiques - produit

Épaisseur : > 25 mm
Poids total : 1.9 kg/ m ²
Poids géotextile : >150 g/ m ²
Dimensions des rouleaux : 1,00 x 10 m

Capacités de Drainage

Pression (kN/ m ²)	Q [l/s.m]	
	l=0,10	l=0,10
20	0,60	2,44
40	0,20	0,83