

SYSTEME OPTIGREEN "CIRCULATION PIETON ET VL" Surface minérale en toiture inversée

Pente du support : 2 - 5%

Etude technique préalable obligatoire !

Les référentiels techniques : NF-DTU 43.1 – DTU 20.12 – DTU 52.1

CARACTERISTIQUES DU SYSTEME CIRCULATION PIETON ET VL

Poids du système : de 250 à 700 kg/m²

Hauteur du système : de 12 à 40 cm

Classe de sollicitation : env. 35 l/m² soit 4kN/m² max.

DESCRIPTIF DU SYSTEME CIRCULATION PIETON ET VL

- **Finition de surface** : pavés autobloquants (60-100 mm), carrelages extérieurs, dalle en béton, ...
- **Lit de pose** : 4-5 cm de granulats concassés calibre 0/4mm
- **Couche portante** : 7-20 cm concassé 0/22 mm ou 0/32 mm avec compactage suivant les règles de l'Art
- **Couche filtrante** : géotextile non tissé de Type 300 en PP ; Epaisseur : 3 mm ; Poids surfacique : 300 g/m² ; Classe de résistance : GRK 5 ; Capacité de filtration (Dw) : 0,08 mm ; Résistance au poinçonnement statique : 3800 N ; Perméabilité verticale : 57 l/m² s
- **Couche de drainage** : Plaques de drainage de type FKD 25 plus en PEHD ; Epaisseur 27 mm ; Résistance à la compression rempli de gravillons : 460 kN/m²
- **Couche de protection** : géotextile non tissé de Type RS en PP ; Epaisseur : 0,75 mm ; Poids surfacique : 120 g/m² ; Classe de résistance : GRK 2 ; Résistance au poinçonnement statique : 1500 N ; Perméabilité à l'eau : 100 l/m² s
- **Couche de séparation et de protection** : Non tissé spécial de type SGL 500 en PP/PES recyclé ; Epaisseur 4,5 mm ; Poids surfacique : 500 g/m² ; Classe de résistance : GRK 4 ; Résistance au poinçonnement statique : ≥ 2,5 kN
- **Couche de désolidarisation** : Film fin et lisse en PE recyclé ; Epaisseur 0,2 mm ; Poids surfacique : 185 g/m² ; Coefficient de glissement par frottement dynamique < 0,6

EVACUATIONS DES EAUX DE SURFACE

Le drainage de surface transversal et longitudinal est très important en particulier si la finition de surface est scellée. Les grilles de terrasses et caniveaux Optigreen sont réglables en hauteur pour s'ajuster aux différentes épaisseurs de dalles ou de pavés.

Caniveaux Optigreen réglables avec fentes sur les parois latérales :

Largeurs : 10, 13, 25 et 30 cm

Longueurs : 50 et 100 cm

Hauteurs : de 5,5 à 7,8 cm ; de 7,8 à 10,8 cm ; de 10,8 à 16,8 cm