

Fiche technique

Élément de retenue anti-glissement pour toiture en pente FKD 58 SD

Élément de retenue anti-glissement à réserve d'eau, assurant également le drainage des excédents d'eau, destiné à maintenir en place le système de végétalisation sur les toitures en pente $\leq 70\%$ (35°). Le sur-remplissage au-dessus des alvéoles ne doit pas dépasser 4 cm d'épaisseur (tapis de végétation inclus). L'élément de retenue permet l'intégration d'un système d'arrosage par goutte à goutte.



Données techniques et propriétés :

Matériau :	PSE (polystyrène expansé)
Épaisseur nominale :	58 mm
Poids surfacique :	env. 0,87 kg/m ²
Couleur :	blanc
Volume de remplissage :	18,0 l/m ²
Résistance à la compression :	déformation à la compression
Volume de substrat de Type E :	70 l/m ² dont un sur-remplissage de 4 cm au-dessus des alvéoles (tassement de 1,2)
Volume de remplissage des alvéoles :	18 l/m ²

Propriétés spécifiques :

- Capacité de stockage en eau des alvéoles après remplissage : 4,3 l/m² à 27% (15°) et 3,2 l/m² à 47% (25°) ;
- Drainage des excédents d'eau grâce à la structure à canaux de la face inférieure ;
- Répartition de l'eau par débordement d'une alvéole à l'autre pour un stockage homogène (pente minimale 20%) ;
- Pose sans risque de débordement de substrat, l'assemblage par chevauchement dans le sens du fil de l'eau et imbrication des éléments les uns dans les autres grâce à un crantage latéral rend tout l'ensemble solidaire ;
- Découpe facile et précise autour des émergences, des chéneaux, des EP, en cas de raccords obliques et en débord de toiture ;
- Stabilisation uniforme du substrat sur l'ensemble de la surface de la toiture, sans débordement grâce au liaisonnement des éléments entre-eux ;
- Gouttière en haut du FKD 58 SD pour l'intégration d'un système d'arrosage par goutte à goutte en cas de nécessité

Domaine d'application :

Élément de retenue anti-glissement à réserve d'eau pour la végétalisation des toitures en pente de 20 à 70% (10° à 35°). La répartition homogène et la stabilisation de substrat sur toute la surface se fait grâce aux alvéoles du FKD 58 SD. La structure à canaux de la face inférieure de l'élément de retenue assure le drainage des excédents d'eau.

Mise en œuvre :

Poser les éléments de retenue sur la couche de protection en commençant par le bas, imbriquer les éléments entre eux au niveau du crantage latéral. Disposer les lignes suivantes en quinconce, les assembler par chevauchement des éléments dans le sens du fil d'eau. Effectuer des découpes d'ajustement avec un outil approprié autour des émergences, en limite de rive, autour des EP, chéneaux, etc...

important : remplir directement les alvéoles avec le substrat avec une surépaisseur de 4cm. Une couche filtrante n'est pas nécessaire

Capacité d'évacuation de l'eau :

Selon la norme DIN EN ISO 12958; 2010-08. Mesuré pour : 20 kN/m²

i=0,17 (env. pente 10°):	1,56	l/m*s
i=0,26 (env. pente 15°):	1,94	l/m*s
i=0,34 (env. pente 20°):	2,24	l/m*s
i=0,42 (env. pente 25°):	2,53	l/m*s
i=0,57 (env. Pente 30°):	2,94	l/m*s

Dimensions :

Dimension d'emballage : largeur : 72,5 cm, longueur : 119,5 cm, soit env. 0,87 m²/élément

Dimension utile : largeur : 71,5 cm, longueur : 116,5 cm, soit env. 0,83 m²/élément

Forme de livraison :

Lots filmés sur palette à usage unique de 80 x 120 cm (dimension européenne)

Quantité par unité de livraison :

4 lots de 10 éléments/palette, soit 33,2 m² de surface utile/palette

Stockage :

dans un endroit sec, à l'abri de tout risque de détérioration mécanique.

Les données mentionnées ci-dessus sont des valeurs indicatives obtenues par le laboratoire de l'usine. Ces valeurs sont soumises à une certaine tolérance de fabrication. Les données contenues dans la présente fiche produit correspondent aux connaissances techniques acquises par Optigreen à la date de leur publication. Optigreen se réserve le droit de les compléter ou de les modifier le moment voulu en fonction de nouveaux acquis. De même, la société se réserve le droit de modifier les propriétés du produit mentionné. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs d'impression.