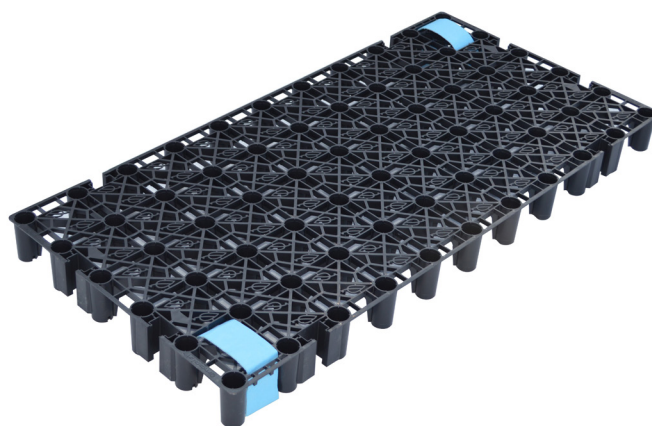


OPTIGRÜN WRB 85

Elément de rétention d'eau

Elément de rétention d'eau en PP recyclé régénéré. Avec un volume élevé de rétention temporaire et, le cas échéant, permanent, en combinaison avec un limiteur de débit pour une régulation ciblée de l'écoulement et / ou de la rétention d'eau.



Matériau	PP recyclé
Épaisseur nominale	env. 85 mm
Poids surfacique	env. 5,7 kg/m²
Couleur	noir
Résistance à la compression (DIN ISO 25619-2)	env. 800 kN/m² pour 10% de déformation à la compression
Volume vide	env. 95 Vol. %
Volume de rétention	env. 80 l/m²
Capacité d'évacuation de l'eau (DIN EN ISO 12958)	i = 0,01 (= 1% pente): 6,07 l/(m*s) i = 0,02 (= 2% pente): 8,63 l/(m*s) i = 0,03 (= 3% pente): 10,30 l/(m*s)
Quantité/unité de livraison	Dimensions: 1,19 x 0,59 m env. 0,702 m²/élément individuel
Forme de livraison	Palette à usage unique avec 48 éléments individuels env. 33,696 m²/ palette
Taille de l'emballage	LxLxH 1,2 x 1,2 x 2,2 m
Poids livré	env. 220 kg/palette à usage unique

Domaine d'utilisation

- Pour la construction de toits de rétention sur des surfaces de toit ayant une pente de toit de 0 °
- Convient pour une utilisation sous les systèmes de végétalisation extensive et intensive et les zones de circulation
- L'utilisation sur des structures de toit isolées est possible seulement selon les directives de l'organigramme Optigrün pour les toits de rétention.

Particularités

- Pour le stockage temporaire ou permanent des eaux pluviales avec une évacuation contrôlée de l'eau par un limiteur de débit
- Avec des ponts capillaires pour transporter l'eau pluviale stockée au niveau du drainage dans la couche de substrat et pour augmenter la capacité d'évaporation (accessoires)
- Haute résistance à la compression
- Avec une structure alvéolaire libre pour une distribution rapide de l'eau pluviale dans la zone de rétention
- Convient aux toits inversés (pour une utilisation sur une isolation inversée, la rétention d'eau permanente n'est pas possible)

Accessoires

- Ponts capillaires (n° d'article: 31804)
- Connecteur pour créer une liaison stable entre les éléments de rétention d'eau (n° d'article: 31807)
- Limiteur de débit pour la régulation de l'écoulement et/ou de la rétention d'eau

Les valeurs mentionnées ci-dessus sont données à titre indicatif, elles sont obtenues à la suite d'essais réalisés en interne ou par des laboratoires agréés. Les valeurs sont sujettes à variation dans les limites de tolérance des procédés de fabrication. Elles correspondent aux connaissances techniques d'Optigrün au moment de leur publication. Sous réserve d'améliorations et/ou de modifications techniques et d'erreurs d'impression.

DEUTSCHLAND

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen

Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

www.optigruen.de

ÖSTERREICH

Optigrün international AG

Landstraßer Hauptstraße 71/2 | 1030 Wien

Tel. +43 1 71728-417 | info@optigruen.at

www.optigruen.at

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER

www.optigruen.com