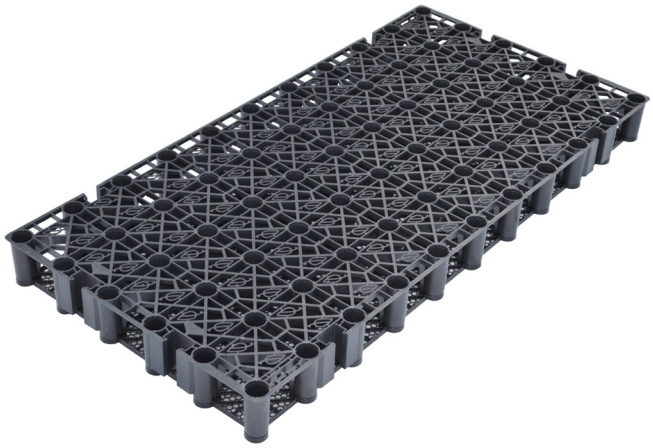
FICHE TECHNIQUE

OPTIGRÜN WRB 95

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 debit pour une régulation ciblée de l‘écoulement et / ou de la rétention d‘eau.



Matériau	PP recyclé
Epaisseur nominale	env. 95 mm
Poids surfacique	env. 8 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. 90 l/m²
Quantité/unité de livraison	Éléments individuels Dimensions: 1,19 x 0,59 m env. 0,702 m²/élément individuel
Forme de livraison	Palette à usage unique avec 42 éléments individuels env. 29,484 m²/palette
Taille de l‘emballage	LxLxH 1,2 x 1,2 x 2,2 m
Poids livré	env. 260 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 °
- À utiliser sous les systèmes de végétalisation intensive et les zones de circulation avec des charges particulièrement élevées sur la surface d‘isolation

Particularités

- Plaque de fond avec structure de répartition des charges
- Pour le stockage temporaire ou permanent des eaux pluviales avec une évacuation contrôlée de l‘eau par un limiteur de debit
- Haute résistance à la compression
- Avec une structure alvéolaire libre pour une distribution rapide de l‘eau pluviale dans la zone de retention
- Convient aux toits inversés (pour une utilisation sur une isolation inversée, la rétention d‘eau permanente n‘est pas possible)

Accessoires

- Connecteur pour créer une liaison stable entre les eléments de rétention d‘eau (n° d‘article: 31807)
- Limiteur de debit pour la régulation de l‘écoulement et/ou de la rétention d‘eau

Datenblatt Art.-Nr. 31802 WRB 95 Stand 05.11.2021

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 agrées. 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

ÖSTERREICH
Optigrün international AG
Landstraßer Hauptstraße 71/2 | 1030 Wien
Tel. +43 1 71728-417 | info@optigruen.at