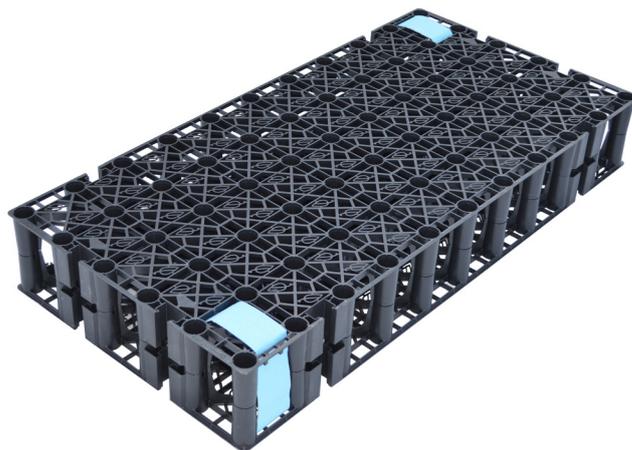


# OPTIGRÜN WRB 170

## 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.



<b>Matériau</b>	PP recyclé
<b>Épaisseur nominale</b>	env. 170 mm
<b>Poids surfacique</b>	env. 11,4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Couleur</b>	noir
<b>Résistance à la compression (DIN ISO 25619-2)</b>	env. 800 kN/m <sup>2</sup> pour 10% de déformation à la compression
<b>Volume vide</b>	env. 95 Vol. %
<b>Volume de rétention</b>	env. 161 l/m <sup>2</sup>
<b>Quantité/unité de livraison</b>	Éléments individuels, incluant les ponts capillaires Dimensions: 1,19 x 0,59 m env. 0,702 m <sup>2</sup> /élément individuel
<b>Forme de livraison</b>	Palette à usage unique avec 24 éléments individuels env. 16,848 m <sup>2</sup> /palette
<b>Taille de l'emballage</b>	LxLxH 1,2 x 1,2 x 2,2 m
<b>Poids livré</b>	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

### Particularités

- Avec une structure fermée de répartition des charges
- 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

- 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