

# OPTIGRÜN WRB 80F

## Waterretentielaag

Waterretentiebox van PP-recycling regeneraat voor het (tijdelijk) vasthouden van hemelwater onder dakbegroeiing. Te gebruiken bij Retentiedaken waarbij klimaatadaptief bouwen en watercompensatie vereist zijn. Enkel te gebruiken in combinatie met de stuwregelaar, Drossel en/of Smart Flow Control.



<b>Materiaal</b>	HDPE-recycling-regeneraat
<b>Nominale dikte</b>	ca. 80 mm
<b>Gewicht (legtoestand)</b>	ca. 3,6 kg/m <sup>2</sup>
<b>Kleur</b>	zwart
<b>Afmetingen (legtoestand)/plaat</b>	1.964 x 550 x 80 mm
<b>Afmetingen (opgeklapt)/plaat</b>	1.964 x 1.100 x 40 mm
<b>Drukvastheid (DIN ISO 25619-2)</b>	ca. 100 kN/m <sup>2</sup>
<b>Volume holle ruimte</b>	ca. 90 Vol. %
<b>Retentievolume</b>	ca. 72 l/m <sup>2</sup>
<b>Waterafvoercapaciteit (DIN EN ISO 12958)</b>	i = 0,01 (= 1% Afschot): 2,5 l/(m*s)
<b>Hoeveelheid/leveringseenheid</b>	Plaatwaren Afmetingen (legtoestand) = 1.964 x 550 mm ca. 1,08 m <sup>2</sup> /plaat
<b>Leveringsvorm</b>	Wegwerpplaat met 200 platen, opgeklapt gestapeld ca. 216 m <sup>2</sup> /pallet
<b>Verpakkingsmaat</b>	LxBxH 2,00 x 1,10 x 1,30 m
<b>Leveringsgewicht</b>	ca. 3,9 kg/stuk ca. 800 kg/wegwerpplaat

### Toepassing

- Volledig verkleefde dakbedekkingsconstructie met wortelwerende dakbedekking
- Enkel toepasbaar zonder afschot
- HWA's onderling waterpas
- Enkel toepasbaar bij dakbegroeiing (Sedum en/of Sedum-gras-kruiden)

### Bijzondere eigenschappen

- 100% recycling-HDPE-regeneraat (polypropyleen)
- Ca. 90,0 vol.% inhoud holle ruimte voor waterretentie
- Niet zwaar belastbaar
- Laag gewicht
- Met capillaire cones
- Circulair en recyclebaar
- Heeft een Europese Technische Beoordeling (ETA-13/0557) als onderdeel van de Optigrün systeemoplossingen

### Toebehoren

- Capillaire cones (2 st/m<sup>2</sup> bij Sedum en 4 st/m<sup>2</sup> bij Sedum-gras-kruiden)
- Drossel en/of Smart Flow Control voor gereguleerde waterafvoer en/of waterstuwing



Bij de bovengenoemde gegevens gaat het om richtwaarden die onder laboratoriumomstandigheden werden verkregen. De waarden zijn onderhevig aan een bepaalde productietolerantie. De gegevens in deze productinformatie voldoen aan de technische kennis van Optigrün ten tijde van de publicatie. Het blijft Optigrün voorbehouden om deze op een bepaald tijdstip volgens nieuwe kennis aan te vullen en te wijzigen, alsmede de genoemde eigenschappen te modificeren. Wij zijn niet aansprakelijk voor drukfouten.

#### Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19, 72505 Krauchenwies-Göggingen  
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

#### Optigrün Benelux

Koperslager 33, 3861 SJ Nijkerk  
Tel. +31 33 - 463 56 81, info@optigruen.nl, info@optigruen.be

