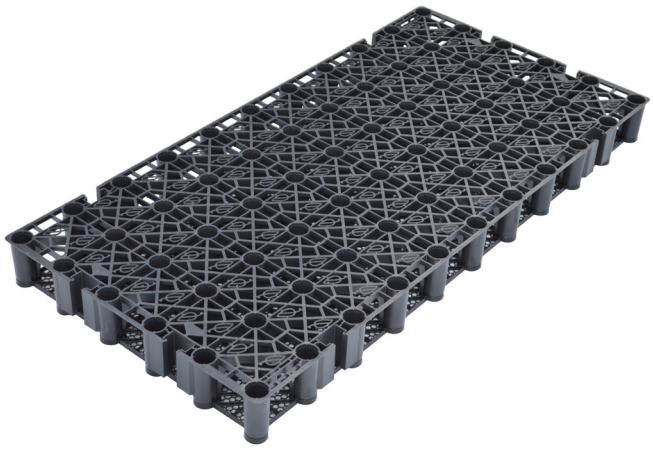
PRODUCTBLAD

OPTIGRÜN WRB 95

Waterretentielaag

Waterretentiebox van PP-recycling regeneraat voor het (tijdelijk) vasthouden van hemelwater onder daktuinen, dakbestratingen, PV-installatie en/of technische installaties. 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.



Materiaal	PP-recycling-regeneraat
Nominale dikte	ca. 95 mm
Gewicht	ca. 8,0 kg/m2
Kleur	zwart
Drukvastheid (DIN ISO 25619-2)	ca. 800 kN/m² bij ca. 10 % vervorming
Volume holle ruimte	ca. 95 Vol.%
Retentievolume	ca. 90 l/m²
Hoeveelheid/ leveringseenheid	Individuele elementen Afmetingen: 1,19 x 0,59 m ca. 0,702 m²/individueel element
Leveringsvorm	Wegwerppallet met 42 individuele elementen ca. 29,484 m²/pallet
Verpakkingsmaat	LxBxH 1,2 x 1,2 x 2,2 m
Leveringsgewicht	ca. 260 kg/wegwerppallet

Toepassing

- Volledig verkleefde dakbedekkingsconstructie met wortelwerende dakbedekking
- Enkel toepasbaar zonder afschot
- HWA's onderling waterpas
- Daktuinen, dakbestrating, PV-installaties en technische installaties met een hoge drukbelasting

Bijzondere eigenschappen

- Drukverdelingsplaat aan de onderzijde
- 100% recycling-PP-regeneraat (polypropyleen)
- Ca. 95,0 vol.% inhoud holle ruimte voor waterretentie
- Thermisch stabiel, hierdoor nihil krimpen en uitzetten
- Zeer hoge drukstabiliteit
- Laag gewicht
- Ook leverbaar met capillaire bruggen (op aanvraag)
- Circulair en recyclebaar

Toebehoren

- Capillaire bruggen (Artikelnr.: 31808)
- Verbindingsstukken voor het maken van een stabiele verbinding tussen de waterretentieboxen (Art.-Nr.: 31807)
- Drossel en/of Smart Flow Control voor gereguleerde waterafvoer en/of waterstuwing.

Gegevensblad Art.Nr. 31802 WRB 95 versie 19-01-2024

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 | info@optigruen.de

Optigrün Benelux
Koperslager 33 | NL-3861 SJ Nijkerk
Tel. +31 33 4635681 | info@optigruen.nl