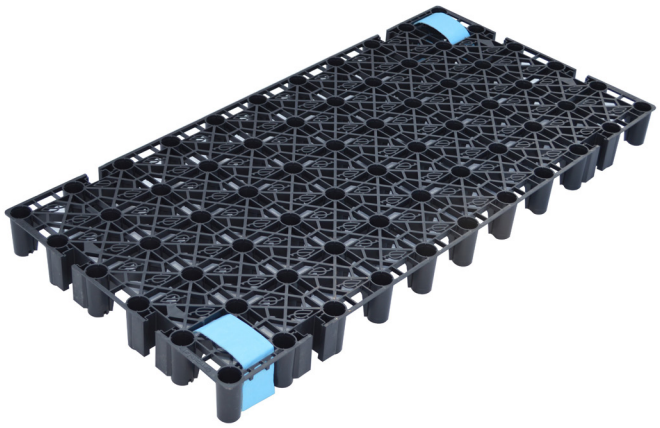
PRODUCTBLAD

OPTIGRÜN WRB 85

Waterretentielaag

Waterretentiebox van PP-recycling regeneraat voor het (tijdelijk) vasthouden van hemelwater onder dakbegroeiing, daktuin, dakbestrating of PV-installatie. 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. 85 mm
Gewicht	ca. 5,7 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. 80 l/m²
Waterafvoercapaciteit (DIN EN ISO 12958)	i = 0,01 (= 1% Afschot): 6,07 l/(m*s) i = 0,02 (= 2% Afschot): 8,63 l/(m*s) i = 0,03 (= 3% Afschot): 10,30 l/(m*s)
Hoeveelheid/ leveringseenheid	Afmetingen: 1,19 x 0,59 m ca. 0,702 m²/individueel element
Leveringsvorm	Wegwerppallet met 48 individuele elementen ca. 33,696 m²/pallet
Verpakkingsmaat	LxBxH 1,2 x 1,2 x 2,2 m
Leveringsgewicht	ca. 220 kg/wegwerppallet

Toepassing

- Volledig verkleefde dakbedekkingsconstructie met wortelwerende dakbedekking
- Enkel toepasbaar zonder afschot
- HWA's onderling waterpas
- Dakbegroeiing, daktuinen, dakbestrating en onder PV-installaties
- Gebruik op geïsoleerde dakconstructies is alleen mogelijk volgens de specificaties van het Optigrün organigram voor retentiedaken

Bijzondere eigenschappen

- 100% recycling-PP-regeneraat (polypropyleen)
- Ca. 95,0 vol.% inhoud holle ruimte voor waterretentie
- Thermisch stabiel, hierdoor nihil krimpen en uitzetten
- Hoge drukstabiliteit
- Laag gewicht
- Met capillaire bruggen
- Circulair en recyclebaar
- Heeft een Europese Technische Beoordeling (ETA-13/0557) als onderdeel van de Optigrün systeemoplossingen

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.

Europäische Technische Bewertung ETA ETA-13/0557 vom 8. Juli 2021
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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.

Gegevensblad Art.Nr. 31800 WRB 85 versie 29-08-2024

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

OPTIGRÜN® DÉ DAKBEGROENER