PRODUCTBLAD

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.



Materiaal	HDPE-recycling-regeneraat
Nominale dikte	ca. 80 mm
Gewicht (legtoestand)	ca. 3,6 kg/m²
Kleur	zwart
Afmetingen (legtoestand)/plaat	1.964 x 550 x 80 mm
Afmetingen (opengeklapt)/plaat	1.964 x 1.100 x 40 mm
Drukvastheid (DIN ISO 25619-2)	ca. 100 kN/m²
Volume holle ruimte	ca. 90 Vol.%
Retentievolume	ca. 72 l/m²
Waterafvoercapaciteit (DIN EN ISO 12958)	i = 0,01 (= 1% Afschot): 2,5 l/(m*s)
Hoeveelheid/ leveringseenheid	Plaatwaren Afmetingen (legtoestand) = 1.964 x 550 mm ca. 1,08 m²/plaat
Leveringsvorm	Wegwerppallet met 200 platen, opengeklapt gestapeld ca. 216 m²/pallet
Verpakkingsmaat	LxBxH 2,00 x 1,10 x 1,30 m
Leveringsgewicht	ca. 3,9 kg/stuk ca. 800 kg/wegwerppallet

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/m2 bij Sedum en 4 st/m2 bij Sedum-gras-kruiden)
- 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. 15029 WRB 80F versie 22-11-2024

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