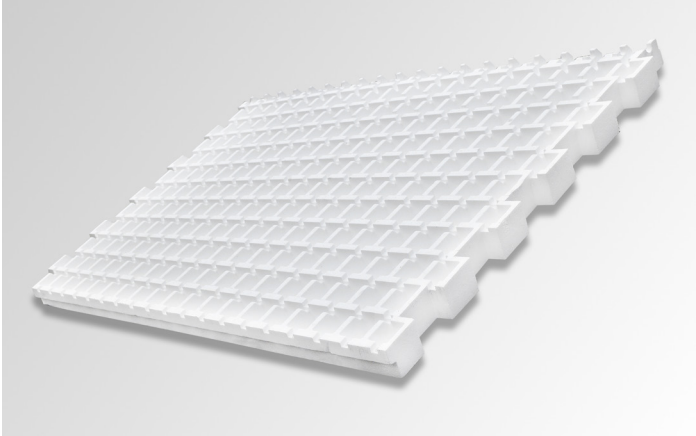
PRODUCTBLAD

OPTIGRÜN FKD 58SD

schuifbeveiligingsysteem voor hellende daken

Voor gebruik als antislip-, drainage en wateropslagplaat bij dakbegroeiingen op schuine daken van 15° - dakhelling ca. 30°.



Materiaal	EPS (geëxpandeerd polystyreen, HBCD-vrij)
Nominale dikte	ca. 58 mm
Gewicht	ca. 870 g/m²
Kleur	Wit
Drukvastheid gevuld	ca. 100 kN/m² met 9,5% stuiking
Vulvolume	18 l/m²
Substraathoeveelheid	Standaard substraathoeveelheid type E 70/lm², voldoet aan ca. 4,0 cm overlading van de plaat bij compactiefactor 1,2.
Wateropslag gevuld	ca. 4,3 l/m² (bij 15°) tot 3,4 l/m² (bij 30°)
Afwateringsvermogen (DIN EN ISO 12958)	2010-08 bij 20 kN/m² Ballast: i = 0,17 (ca. DN 10°): 1,56 l/(m*sec) i = 0,26 (ca. DN 15°): 1,94 l/(m*sec) i = 0,34 (ca. DN 20°): 2,24 l/(m*sec) i = 0,42 (ca. DN 25°): 2,53 l/(m*sec) i = 0,57 (ca. DN 30°): 2,94 l/(m*sec)
Hoeveelheid/ leveringseenheid	0,83 m²/plaat ca. 33,2 m²/pallet
Leveringsvorm	4 bundels à 10 platen op een pallet 1200 x 800 x 2090 mm
Verpakkingsmaat	l x b x h 1195 x 725 x 58 mm ca. 0,87 m²)
Dekkingsmaat	l x b x h 1165 x 715 x 58 mm ca. 0,83 m²)
Leveringsgewicht	ca. 0,72 kg/plaat - ca. 45,0 kg/volle pallet
Bijzonderheid	Vrij van HBCD (vlambeschermingsmiddel)

Toepassing

Als drainage-schuifbeveiligings- en wateropslagelement voor hellende daken tot 30 graden helling. Vanaf 15 graden is een voorziening tegen het afschuiven van de dakbegroeiing verplicht. Tevens voorzien van een onverrotbare vegetatiemat.

Bijzondere eigenschappen

- 100% EPS (geëxpandeerd polystyreen)
- Vrij van HBCD
- Drainage conform DIN 4095
- Waterdepot in de goot
- Laag gewicht
- Vertraagde afwatering door cascadeachtige overloopfunctie van de kamers.
- Wateropslagcapaciteit na vulling: 4,3 l/m² (bij 15°) tot 3,4 l/m² (bij 30°).
- Tegen schuiven beveiligd leggen en nauwelijks doorsijpelen van het substraat op de beschermingslaag door nauwkeurige, zijvertanding en horizontale overlapping.
- Nauwkeurige Z-naad aan boven en onderrand alsmede zijdelingse bakvertanding voor de veilige schuiflastoverdracht in stromingsrichting alsmede als bescherming tegen het doorsijpelen van substraat, houder voor bevloeiingsslang.
- In combinatie met VFL profiel toe passen. VFL profiel zorgt ervoor dat het substraat bij overhoogte niet gaat rollen en/of de vegetatiematten kunnen gaan afglijden zolang ze niet vast gegroeid zijn.
- Materiaal is niet permanent UV-stabiel. Materiaal moet onmiddellijk na installatie worden bedekt met substraat. Niet geschikt voor buitenopslag.

Gegevensblad Art.Nr. 30285 FKD 58SD versie 16-05-2022

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

OPTIGRÜN®
DÉ DAKBEGROENER