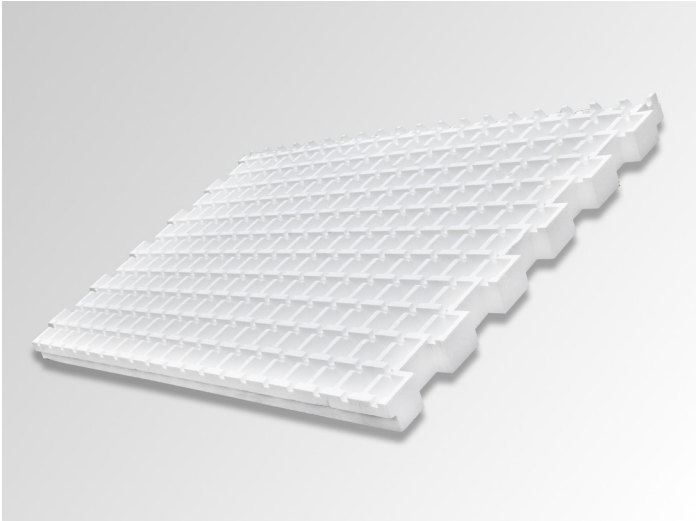
PRODUKTDATENBLATT

OPTIGRÜN FKD 58SD

Schrägdachplatte

Zum Einsatz als Schubsicherungs-, Dränage und Wasserspeicherplatte bei Schrägdachbegrünungen von 15° - ca. 30° Dachneigung.



Material	EPS (expandiertes Polystyrol, HBCD-frei)
Nenndicke	ca. 58 mm
Flächengewicht	ca. 870 g/m²
Farbe	weiß
Druckfestigkeit verfüllt	ca. 100 kN/m² mit 9,5 % Stauchung
Füllvolumen	18 l/m²
Substratmenge	Standard-Substratmenge Typ E 70/lm², entspricht ca. 4,0 cm Überfüllung der Platte bei Verdichtungsfaktor 1,2.
Wasserspeicher verfüllt	ca. 4,3 l/m² (bei 15°) bis 3,4 l/m² (bei 30°)
Schublast	max. 7,0 kN/m pro statisches Widerlager in Fließrichtung
Wasserableitvermögen (DIN EN ISO 12958)	2010-08 bei 20 kN/m² Auflast: i = 0,17 (ca. DN 10°): 1,56 l/(m*s) i = 0,26 (ca. DN 15°): 1,94 l/(m*s) i = 0,34 (ca. DN 20°): 2,24 l/(m*s) i = 0,42 (ca. DN 25°): 2,53 l/(m*s) i = 0,57 (ca. DN 30°): 2,94 l/(m*s)
Menge/Liefereinheit	ca. 0,83 m²/Platte ca. 33,2 m²/Platte Einwegpalette
Lieferform	4 Bunde à 10 Platten auf einer Einwegpalette 1.200 x 800 x 2.090 mm
Packmaß	LxBxH 1195 x 725 x 58 mm (ca. 0,87 m²)
Deckmaß	LxBxH 1165 x 715 x 58 mm (ca. 0,83 m²)
Liefergewicht	ca. 0,72 kg/Platte - ca. 45,0 kg/volle Einwegpalette
Besonderheit	frei von HBCD (Flammschutzmittel)

Einsatzbereich

Als Drän-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherelement für Schrägdachbegrünungen bis 30° geneigte Dachflächen mit schubsichernder Wirkung durch direktes Verfüllen der Speicherkammern. Ab 15° Dachneigung ist die Verlegung von Vegetationsmatten mit zugfester Gewebeeinlage vorgesehen. Ab 25° Dachneigung ist die Verwendung von Vegetationsmatten-Fixier-Leisten VFL erforderlich.

Besondere Eigenschaften

- 100 % EPS (expandiertes Polystyrol)
- frei von HBCD
- Schublast: max. 7,0 kN/m pro statisches Widerlager in Fließrichtung
- Dränage nach DIN 4095
- Wasserdepot in den Mulden
- geringes Gewicht
- Verzögerte Wasserableitung durch kaskadenartige Überlauffunktion der Kammern.
- Wasserspeicherkapazität nach Verfüllung: 4,3 l/m² (bei 15°) bis 3,4 l/m² (bei 30°).
- ideal zum passgenauen Einscheiden um Dachdurchdringungen herum und schräg verlaufenden Ortganganschlüssen oder Kehlen.
- Verrutschsichere Verlegung und kaum Durchrieseln des Substrats auf die Schutzlage durch passgenaue, seitliche Verzahnung und horizontale Überlappung.
- passgenaue Z-Falz an Ober- und Unterkante sowie seitliche Kastenverzahnung zur sicheren Schublastübertragung in Fließrichtung sowie zum Substratdurchrieselungsschutz, Aufnahme für Bewässerungsschläuche.
- Material ist nicht dauerhaft UV-Stabil. Material ist nach dem Einbau sofort mit Substrat zu überdecken. Keine dauerhafte Lagerung im Freien.

Datenblatt Art.-Nr. 30285 FKD 58SD Stand 15.10.2025

Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

DEUTSCHLAND
Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

ÖSTERREICH
Optigrün international AG
Leitermayergasse 25/3 | 1170 Wien
Tel. +43 7 20111-310 | info@optigruen.at

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER