

OPTIGRÜN FKD 40L

Drenážní a vodoakumulační deska

Plastový panel vyrobený z hluboce taženého recyklovaného HDPE s funkcí vysoké akumulace vody, odvodňovacím systémem na spodní straně a difuzními otvory.



Materiál	Recyklované HDPE
Mocnost desky	cca. 40 mm
Hmotnost	cca. 1,800 g/m ²
Barva	černá/šedá
Maximální pevnost v tahu nevyplněná	cca. 118 kN/m ² (DIN EN ISO 25619-2)
Drenážní kapacita desky (DIN EN ISO 12958)	Měřeno v: $\sigma = 20$ kPa, měkký/tvrdý, MD, s FIL 105 filtrační textilíí navrchu: $i = 0.01$ (=1 % sklon): 1.60 l/(m*s) $i = 0.02$ (=2 % sklon): 2.31 l/(m*s) $i = 0.05$ (=5 % sklon): 3.76 l/(m*s) $i = 1$ (vertikálně): 16.64 l/(m*s)
Vodní kapacita nevyplněná	Malé nopy směrem vzhůru (čitelné nápisy) = cca. 8.7 l/m ²
Kapacita plnění	Malé nopy směrem vzhůru (čitelné nápisy) = cca. 16.0 l/m ²
Množství/ dodací jednotky	cca. 2 m ² /panel = 2.0 x 1.0 m cca. 600 m ² /paleta
Dodání od	cca. 600 m ² na paletě 2.05 x 1.05 m
Velikost balení	DxŠxV 2,000 x 1,000 x 40 mm
Dodací hmotnost	cca. 3.6 kg/panel, cca. 1.120 kg/paleta 2.05 x 1.05 x 1.50 m

Oblast použití

- Pod extenzivní zelené střechy se zvýšenou strukturou vrstev (přírodní střecha do 250 mm)
- Nevhodné pod podlahové plochy
- Vhodné pro dlouhé trasy proudění díky vysokému odvodňovacímu výkonu

Specifické vlastnosti

- 100% recyklovaný HDPE
- Vhodné pro obrácené střechy
- Odvodnění dle DIN 4095
- Bezpečné a cílené vedení přebytečné vody
- Usazování vody ve výklencích
- Nízká hmotnost
- Vhodné i pro šikmé střechy
- Lehká super struktura s vysokou drenážní kapacitou
- Recyklovatelné
- Má evropské technické posouzení (ETA-13/0557) jako součást systémových řešení Optigrün 100% recyklované HDPE

Předchozí údaje jsou orientační hodnoty stanovené v laboratorních podmínkách. Tyto hodnoty podléhají určité výrobní toleranci. Údaje obsažené v tomto informačním listu produktu představují technické znalosti společnosti Optigrün v době vydání. Optigrün si vyhrazuje právo měnit a aktualizovat údaje v souladu s novými poznatky a odpovídajícím způsobem upravovat specifikované vlastnosti. Žádná odpovědnost za tiskové chyby.



Optigrün international AG

Am Birkenstock 15–19,
72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

Optigrün Limited (Service UK only)

Suite G5 Albany Chambers, 26 Bridge Road East
Welwyn Garden City (Herts), AL7 1HL
Phone +44 203 5899400, Fax +44 207 1171664, info@optigruen.co.uk

