

# OPTIGRÜN FKD 40

## Drenážní a vodoakumulační deska

Plastová deska z tepelně tvarovaného regenerovaného materiálu HDPE s vysokou funkcí akumulace vody, systémem kanálek na spodní straně pro odvodnění a difuzními otvory.



<b>Materiál</b>	recyklovaná HDPE
<b>Jmenovitá tloušťka</b>	cca. 40 mm
<b>Gramáž</b>	přibližně 1 800 g/m <sup>2</sup>
<b>Barva</b>	černá/šedá
<b>Maximální pevnost v tlaku bez zásypu</b>	cca. 118 kN/m <sup>2</sup> (podle DIN EN ISO 25619-2)
<b>Maximální pevnost v tlaku bez zásypu</b>	přibližně 175 kN/m <sup>2</sup> při 10 % stlačení a 3,5 cm přeplnění
<b>Drenážní kapacita (DIN EN ISO 12958)</b>	měřeno při $\sigma=20$ kPa, měkké/tvrde, MD, s vrchní vrstvou filtračního rouna typu 105: =i 0,01 (=1 % sklonu): 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 (vertikální): 16,64 l/(m*s)
<b>Objem vody bez zásypu</b>	malé nopy směrem nahoru (čitelné nápisy) = cca 8,7 l/m <sup>2</sup>
<b>Plnicí kapacita</b>	malé nopy směrem nahoru (čitelné nápisy) = cca 16,0 l/m <sup>2</sup>
<b>Množství/dodací jednotka</b>	=2 m <sup>2</sup> /deska 2,0 x 1,0 m 600 m <sup>2</sup> /paleta
<b>Forma dodávky</b>	600m <sup>2</sup> na paletě 2,05m x 1,05 m
<b>Velikost balení</b>	d x š x v 2 000 x 1 000 x 40 mm
<b>Dodací hmotnost</b>	cca 3,6 kg/deska cca 1 120 kg/plná paleta d x š x v 2,05x1,05x1,50 m

### Oblast použití

- Pod zelenými střechami se zvýšenou konstrukční vrstvou (přírodní střecha do 25,0 cm).
- Při jednoduchém intenzivním ozelenění s nízkou konstrukční vrstvou (zahradní střecha do 30,0 cm).
- Vhodné pro dlouhé průtočné vzdálenosti díky vysoké drenážní kapacitě.

### Zvláštní vlastnosti

- 100 % recyklovaný HDPE
- Vhodné pro obrácené (inverzní) střechy
- Odvodnění podle DIN 4095
- Bezpečné a cílené odvádění přebytečné vody
- Vodoakumulace vody v úžlabích
- Nízká hmotnost
- Vhodné i pro šikmé střechy
- Snadné odvodnění s vysokou drenážní kapacitou
- Recyklovatelné
- Evropské technické posouzení (ETA-13/0557) jako součást systémových řešení Optigrün



Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty, kterých bylo dosaženo v laboratorních podmínkách. Hodnoty podléhají určité výrobní toleranci. Na adrese obsažené v těchto informacích o výrobku odpovídají technickým znalostem společnosti Optigrün v době jejich zveřejnění. Společnost Optigrün si vyhrazuje právo je kdykoli doplnit a změnit souladu s novými poznatky a upravit uvedené vlastnosti. Za tiskové chyby neručíme.