

# OPTIGREEN FKD 25

## Дренажен и водозадържащ панел

Изработен от дълбоко разтопен рециклиран HDPE, с функция на резервоар за вода, канална система от долната страна за отводняване, притежаваща дифузионни и дренажни отвори. Прилага се при екстензивни зелени покриви с многослойна конструкция и повърхности под пътека (с възможност за ходене) с > 60 мм субструктура. Подходящ при обърнати покриви.



### Област на употреба

- Като дренажен и водозадържащ панел при екстензивни зелени покриви в трислойна структура с филтърен слой FIL 105 и екстензивен субстрат, на плоски покриви до наклон 5° (= 8,8%).
- Като дренажен елемент под тънкослойни пешеходни пътеки в чакъл, без уплътнен основен слой, без филтърен слой, директно запълнен с постелен материал. FKD 25 се поставя с мин. 1 ред припокриване на чашките и пълнене с постелен материал (напр. чакъл 2/5) минимум припл. 3 см. Големите чашки могат да бъдат обърнати надолу или нагоре.

### Специфични свойства

- 100% рециклиран HDPE
- CE-1213-CPD-4265
- Отводняване по DIN 4095
- Безопасно и целево насочване на излишната вода
- Отлагане на вода във вдлъбнатините
- Ниско тегло
- Подходящ за плоски покриви
- Лека суперструктура с висок капацитет на дренаж
- Рециклируема

Материал	Рециклиран HDPE
Номинална дебелина	Припл. 25 мм
Грамаж	Припл. 1,350 г/м <sup>2</sup>
Цвят	Черен / сив
Макс. якост на натиск непълен	Припл. 200 кН/м <sup>2</sup> (DIN EN ISO 25619-2) Припл. 90 кН/м <sup>2</sup> с 10% натиск
Макс. якост на натиск пълнен	Припл. 175 кН/м <sup>2</sup> с 10% натиск и 35 мм препълване
Капацитет на изпускане на вода (DIN EN ISO 12958)	Измерено при: $\sigma = 20$ кПа, мек/твърд, MD, с FIL 105 филтърен слой отгоре: $i = 0.01$ (=1 % наклон на покрив): 0.99 л/(м <sup>2</sup> с) $i = 0.02$ (=2 % наклон на покрив): 1.41 л/(м <sup>2</sup> с) $i = 0.05$ (=5 % наклон на покрив): 2.20 л/(м <sup>2</sup> с) $i = 1$ (вертикално): 10.03 л/(м <sup>2</sup> с)
Обем на пълнене	Малки чашки обърнати нагоре = припл. 14.5 л/м <sup>2</sup> (повърхностна страна) Големи чашки обърнати нагоре = припл. 7.5 л/м <sup>2</sup> (озеленена страна)
Водохранилище непълно	Малки чашки обърнати нагоре = припл. 3.6 л/м <sup>2</sup> (повърхностна страна) Големи чашки обърнати нагоре = припл. 5.0 л/м <sup>2</sup> (озеленена страна)
Намаляване на звука при стъпване, проверено в съответствие с EN ISO 10140, оценено в съответствие с ISO 717-2	Подобряване на звука при стъпване за следните слоеви структури: $\Delta Lw$ 33 dB RMS 950 TS, FKD 25, 40 мм чакъл, 40 мм бетонна плоча. $\Delta Lw$ 35 dB EPS изолация 120 мм / 150 кПа, RMS 950 TS, FKD 25, 40 мм чакъл, 40 мм бетонна плоча.
Количество/ Доставена единица	2 м <sup>2</sup> /панел = 2.0 x 1.0 м 700 м <sup>2</sup> /палет за еднократна употреба
Форма на доставка	700 м <sup>2</sup> върху палет за еднократна употреба 2.05 x 1.05 м
Размер на пакет	LxWxH 2,000 x 1,000 x 25 мм
Тегло на доставка	Припл. 2.7 кг/панел - Припл. 970.0 кг/пълнен плет за еднократна употреба

Горепосочените данни са ориентировъчни стойности, установени при лабораторни условия. Данните, съдържащи се в този информационен лист за продукти, представляват техническите познания на Optigrün към момента на публикуването. Optigrün си запазва правото да променя и актуализира подробности в съответствие с новите данни и съответно да променя посочените свойства. Не се поема отговорност за печатни грешки

### 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

