



# СИСТЕМНЕ РІШЕННЯ ЛАНДШАФТ НА ДАХУ OPTIGREEN

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПРОСТІР



WEBCODE: web320 + web321

Прямий доступ на сайті [www.optigruen.de](http://www.optigruen.de)

## ПЕРЕВАГИ

- Багат шарове системне рішення
- «Найзеленіше» системне рішення з відносно малою вагою
- Унікальний ландшафтний дизайн; можливо висаджувати все – від багаторічників до дерев
- Озеленення дахів підземних паркінгів
- Можливе використання на інверсійних дахах

## ПРИМІТКА

- Системне рішення з можливістю накопичення води не підходить для інверсійних дахів

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага <sup>(1)</sup> :	530 – 1,300 кг/м <sup>2</sup> або 5.3 – 13.0 кН/м <sup>2</sup>
Товщина конструкції:	420 – 1000 мм
Ухил даху:	0 – 5° (0 – 9 %)
Тип рослинності:	Багаторічники-кущі-дерева
Утримання води / коефіцієнт відведення води / накопичення води	95 – 99 %      C <sub>S</sub> = 0.1 – 0.2      близько 180 – 320 л/м <sup>2</sup>
Екологічна цінність:	■ ■ ■ ■ ■
Витрати на технічне обслуговування:	■ ■ ■ ■ ■
Вартість:	

OPTIGREEN

<sup>(1)</sup> Залежно від допустимого навантаження на перекриття, використовуються різні види субстрату. Вага субстрату розраховується у вологонасиченому стані; вага в сухому стані буде займати 60 – 70 % від ваги у вологонасиченому стані.



1

**Системний спеціальний субстрат Optigreen (250 – 400 mm)**

- Субстрат з високими показниками накопичення води та пористістю, розроблений для інтенсивних багатoshарових системних рішень.



2

**Системний мінеральний субстрат Optigreen (100 – 700 mm)**

- Мінеральний субстрат, який виступає прошарком між Дренажно-накопичувальним елементом та спеціальним системним субстратом. Особливо використовується якщо інтенсивне системне рішення має велику товщину



3

**Системний фільтр FIL 105**

- Запобігає утворенню осаду з дрібнодисперсних часток у дренажному шарі; забезпечує високу проникність води



4

**Дренажно-накопичувальний елемент FKD 60BO (60 mm)**

- Швидке відведення надлишкової води
- Запобігає накопиченню води на плоских дахах і на довгих схилах даху
- Легке системне рішення з великими показниками накопичення води та гарним водовідведенням
- Заповнюється дренажним матеріалом



**Інспекційний колодязь Combi TKS Plus Optigreen**

- Простий контроль за дренажною системою
- Можливість збільшення у висоту на 100 mm



5

**Вологоутримуючий захисний мат RMS 900**

- Захищає захист від проростання коріння та гідроізоляцію даху від пошкоджень і частково накопичує воду

**РІШЕННЯ:**

0 – 5°

