



# СИСТЕМНЕ РІШЕННЯ ЕКОНОМНИЙ ДАХ OPTIGREEN

ЕКОНОМІЧНІСТЬ ТА ПРОСТОТА В ОБСЛУГОВУВАННІ



**WEBCODE:** web210

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

## ПЕРЕВАГИ

- Найбільш економічно вигідне системне рішення зеленого даху
- Озеленення даху, яке потребує мінімального обслуговування
- В якості рослинного шару переважно використовують седуми

## ПРИМІТКА

- Перевірте допустиме навантаження для надбудови на інверсійних дахах

## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

Також має Європейський Сертифікат Якості (ETA)

**WEBCODE:** web212

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

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага <sup>(1)</sup> :	Рішення 1: 90 – 140 кг/м <sup>2</sup> або 0.9 – 1.4 кН/м <sup>2</sup> Рішення 2: 100 – 140 кг/м <sup>2</sup> або 1.0 – 1.4 кН/м <sup>2</sup>
Товщина конструкції:	120 мм
Ухил даху <sup>(4)</sup> :	0 – 5° (0 – 9 %)
Тип рослинності:	Седум-трави-злакові
Утримання води / коефіцієнт відведення води <sup>(2)</sup> :	50 – 60 %      C <sub>S</sub> = 0.47 – 0.6
накопичення води / швидкість відведення води <sup>(3)</sup> :	близько 25 л/м <sup>2</sup> 141 – 180 л/сек × га
Екологічна цінність:	■ ■ ■ ■ ■
Витрати на технічне обслуговування:	■ ■ ■ ■ ■
Вартість:	■ ■ ■ ■ ■



OPTIGREEN

- (1) 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.
- (2) Залежить від ухилу та системного рішення. Розраховується на ухилах даху у 0 та 2 % відповідно до норм проектування.
- (3) Розраховується з коефіцієнту відведення води за допомогою тесту: штучна злива протягом 15 хвилин, r(15) = 300 л/сек × га.
- (4) Мінімальний ухил залежить від місцевих норм проектування.



1

#### Рослинний шар

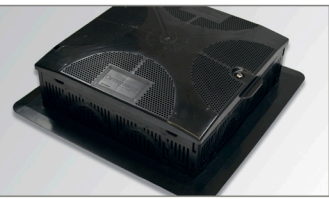
- Висадка завчасно вирощеного седумного килима (для попередження вітрової ерозії субстрату) або його висівання; альтернатива: трав'янисті рослини або злакові



2

#### Системний субстрат Optigreen (100 mm)

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



#### Інспекційний колодязь Combi TKS Plus Optigreen

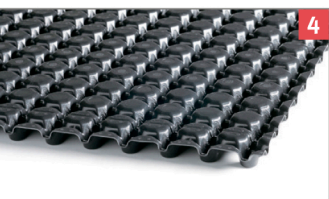
- Простий контроль за дренажною системою
- Можливість збільшення у висоту на 100 мм
- Бокові та верхні дренажні отвори



3

#### Системний фільтр - FIL 105

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



4

#### Дренажно-накопичувальний елемент - FKD 25 (25 мм)

- Швидке відведення надлишкової води
- Запобігає накопиченню води на плоских дахах і на довгих схилах даху
- Добре накопичує воду



5

#### Вологоутримуючий захисний мат - RMS 300

- Захищає гідроізоляцію даху від пошкоджень і частково накопичує воду
- Для інверсійних дахів використовується захист від протікання RSV 120

## РІШЕННЯ:

0 – 5°

