

Acoperiș verde plat cu panouri solare

Combinare eficientă între acoperiș verde și sistem fotovoltaic

- **Sistem cu balast, fără foraj**
- **Montare mai înaltă a panourilor fotovoltaice** pentru a evita umbrirea vegetației
- **Vegetație sub unitățile de suport** este posibilă
- **Cerințe minime de întreținere**
- **Performanță semnificativ crescută a sistemului fotovoltaic**
- **Orientare posibilă:** sud sau est-vest
- **Potrivit pentru acoperișuri inversate**, însă este necesară consultanță individuală

Preț:

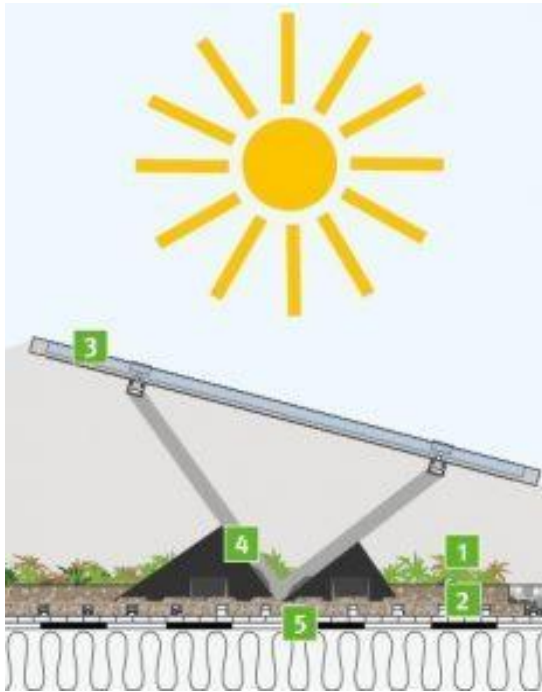
Întreținere:

Date tehnice principale

Caracteristică	Valoare
Greutate*	până la 120 kg/m ²
Înălțime sistem	de la 80 mm
Panta acoperișului	0 – 5° (0 – 9 %)
Vegetație	sedum
Retenție apă	50 – 60 %
Capacitate de stocare a apei	aprox. 25 l/m ²
Debit de scurgere a apei **	150 l/s × ha

*** Greutatea specificată se referă la condiții de saturație; greutatea în stare uscată reprezintă aproximativ 50–60 % din cea saturată.**

**** Depinde de panta acoperișului și de soluția sistemului.
Determinată la 0° conform ghidurilor FLL.**



1 Diferite tipuri de sedum



2 Substrat extensiv

Un substrat cu capacitate mare de retenție a apei și porozitate bună pentru aer, adaptat cerințelor sistemelor extensive de acoperiș verde.



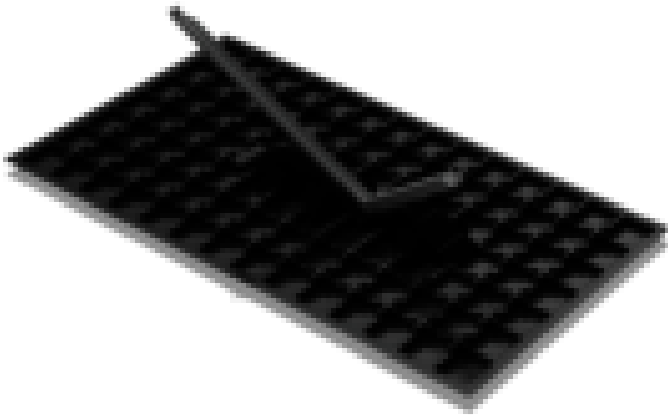
3. Panouri solare



Dimensiuni posibile: 1000 sau 1200 mm (vertical) și 1680 mm (orizontal)

Sunt posibile specificații diferite ale panourilor.

4 Bază pentru panourile solare



- Ușor de instalat și întreținut, fără foraj
- Înclinare a panourilor de 15°, permițând distanțare mai mică între rânduri
- Orientare posibilă Est-Vest

5. Panou de drenaj și retenție a apei



- Drenaj rapid al apei în exces
- Previne acumularea apei pe acoperișuri plate și la lungimi mari de drenaj

- Construcție ușoară, cu capacitate mare de drenaj

6 .Strat de protecție



- Protejează hidroizolația acoperișului de deteriorări
- Depozitează apa și protejează membrana acoperișului