

Sistem ușor pentru acoperișuri de tip terasă

Greutate*

până la 55 kg/m²

Înălțime sistem

până la 60 mm

Panta acoperișului

0 – 5° (0 – 9 %)

Vegetație

sedum

Retenție apă

30 – 50 %

Capacitate de stocare a apei

aprox. 18 l/m²

Debit de scurgere a apei **

100 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.

Componentele sistemului



1. Covoare vegetale din sedum

Plante precultivate, compuse din 6–10 specii de sedum — plante succulente veșnic verzi, tolerate la secetă și frig.



2. Substrat extensiv

Substrat cu capacitate mare de stocare a apei și porozitate bună pentru aer, adaptat cerințelor sistemelor extensive de acoperiș verde.



3. Strat de protecție pentru drenaj

Previne formarea sedimentelor în stratul de drenaj, menținând permeabilitatea ridicată.



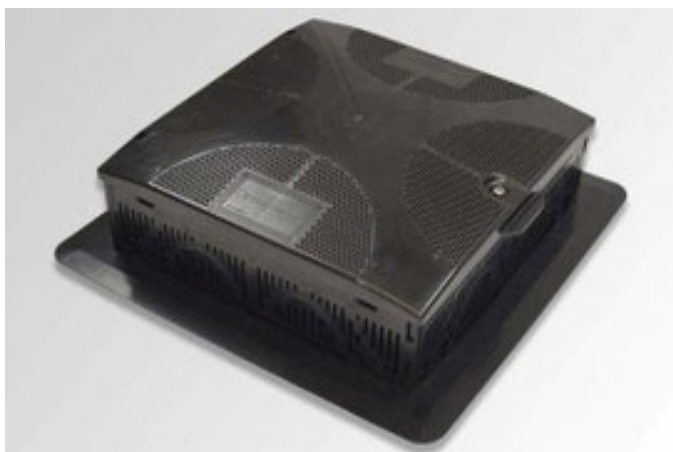
4. Panou de retenție și drenaj al apei

Asigură evacuarea rapidă a excesului de apă și previne acumularea pe acoperișurile plate.



5. Strat de protecție pentru hidroizolație

Protejează membrana de hidroizolație a acoperișului de deteriorare și asigură depozitarea apei.



6. Cameră de inspecție pentru jgheaburi

Permite controlul ușor al deschiderilor de drenaj ale acoperișului; disponibilă în diferite dimensiuni cu orificii de drenaj laterale și superioare.

Beneficii practice

- **Costuri reduse de instalare și întreținere**
- **Montaj rapid și ușor**, fără echipamente speciale
- **Performanță garantată pe termen lung**
- **Rezistență la secetă, frig și variații climatice**
- **Aspect estetic plăcut** și biodiversitate crescută
- **Compatibil cu sisteme fotovoltaice** – mențin temperaturi mai scăzute și eficiență mai mare

