

 **GREENROOF**

**Tetti verdi  
sostenibili**

## Trasformate il vostro tetto in un ecosistema naturale e contribuite al miglioramento della qualità dell'ambiente.

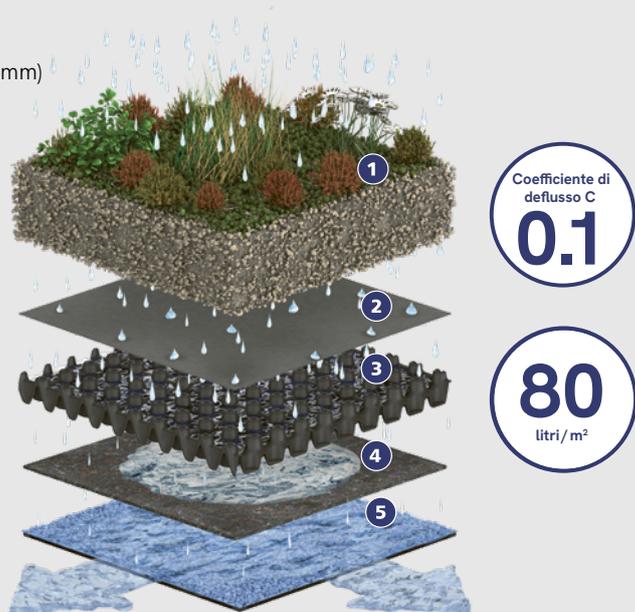
Le superfici del tetto che vengono trasformate in ecosistemi viventi e biodiversi rendono l'ambiente urbano più vivibile ed ecologico. Migliorano la qualità dell'aria, riducono il deflusso delle acque meteoriche e creano nuovi habitat per piante e animali. Proteggete il vostro tetto dalla pioggia battente e create nuovi spazi naturali progettando la struttura in modo flessibile in base alle vostre esigenze. Tutto questo è possibile con i sistemi innovativi swissporGREENROOF.

### Inverdimento estensivo

L'inverdimento estensivo del tetto è di facile manutenzione, è amico della natura ed è piantumato con piante robuste e a bassa crescita come muschi, sedum, erbe e graminacee. Queste piante sono particolarmente resistenti e tollerano senza problemi condizioni ambientali estreme come la luce solare diretta e la siccità. Il nostro sistema swissporGREENROOF possiede un eccellente coefficiente di deflusso. Riesce ad immagazzinare grandi quantità di acqua piovana, che immette nel sistema di scarico in dosi controllate. Di conseguenza, contribuisce alla prevenzione degli allagamenti, regola il deflusso durante le precipitazioni più intense e ha un impatto positivo sul microclima e sulla biodiversità.

- 1 swisspor Solar-Roof-Flora / swisspor Substrato estensivo 1.3 (120 mm)
- 2 swisspor Feltro di filtraggio 125 g/m<sup>2</sup>
- 3 swissporGREENROOF WS 40H
- 4 swisspor Feltro di separazione e protezione 300g/m<sup>2</sup>
- 5 swissporBIKUTOP PRO AQUA

WS	Spessore del substrato	Coefficiente di deflusso C
WS 40H	120 mm	C 0.10
WS 40H	100 mm	C 0.15
WS 25H	120 mm	C 0.18
WS 25H	100 mm	C 0.24



### Inverdimento intensivo

L'inverdimento intensivo dei tetti e delle superfici ha una forma più impegnativa, che integra diverse specie di piante come arbusti, piante perenni e persino piccoli alberi. Permette di creare varietà a livello ecologico, migliora il microclima, fornisce un habitat per gli animali e migliora la qualità di vita nelle città. A differenza dell'inverdimento estensivo, è più impegnativo dal punto di vista della manutenzione, ma offre anche una maggiore libertà di progettazione.

### Sistema di sicurezza del tetto con carico

Il sistema di protezione anticaduta è zavorrato e fissato saldamente e in modo sicuro dal carico dello strato protettivo (per es. il substrato). Grazie alla distribuzione omogenea dello strato protettivo, viene garantita la stabilità del sistema senza dover perforare il rivestimento del tetto.



# Natura sopra, sostenibilità sotto.



## Drenaggio controllato

Il sistema swissporGREENROOF garantisce un drenaggio controllato e una gestione sostenibile dell'acqua grazie a una tecnologia eccellente ed efficiente.



## Capacità di accumulo idrico di 80 l/m<sup>2</sup>

Il sistema swissporGREENROOF convince grazie alla sua capacità di immagazzinare fino ad 80 litri d'acqua per metro quadrato. Questa eccezionale prestazione dimostra la sua efficienza nell'accumulo di grandi quantità d'acqua e nell'uso sostenibile delle risorse.



## Nuovi spazi abitativi

La creazione di nuovi spazi abitativi promuove la biodiversità, l'equilibrio ecologico e la qualità ambientale. La presenza di elementi naturali in città permette di ridurre le isole di calore, migliora la qualità dell'aria e contribuisce alla coesistenza sostenibile tra essere umano e natura.



## Riduzione del coefficiente di deflusso

L'impiego di swissporGREENROOF riduce notevolmente il coefficiente di deflusso e migliora l'efficienza idrologica nelle città. Ciò consente un consumo domestico delle risorse idriche più rispettoso dell'ambiente.



## Un miglior clima dell'edificio

Il sistema swissporGREENROOF migliora il clima dell'edificio e promuove un ambiente abitativo e lavorativo piacevole. Aiuta a regolare la temperatura dell'ambiente, migliorare la qualità dell'aria e incrementare l'efficienza energetica.





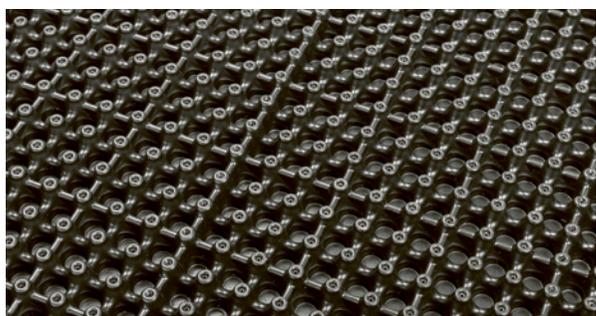
### **SAFSYS AL-ZS Easy 300-600**

Dispositivo di ancoraggio zavorrato quale supporto intermedio per sistemi di sicurezza a fune, senza foratura dell'impermeabilizzazione del tetto. Punto di ancoraggio in acciaio inox.



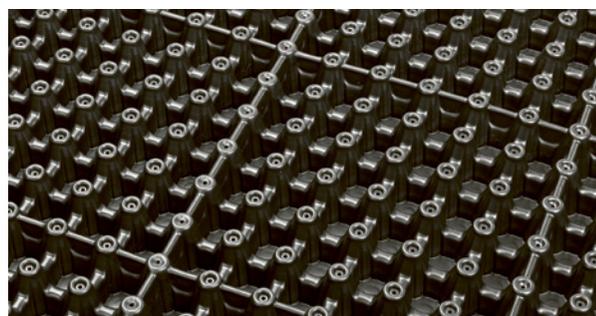
### **SAFSYS AL-ES Easy 300-600**

Dispositivo di ancoraggio zavorrato quale supporto iniziale, finale, d'angolo per sistemi di sicurezza a fune, senza foratura dell'impermeabilizzazione del tetto. Punto di ancoraggio in acciaio inox.



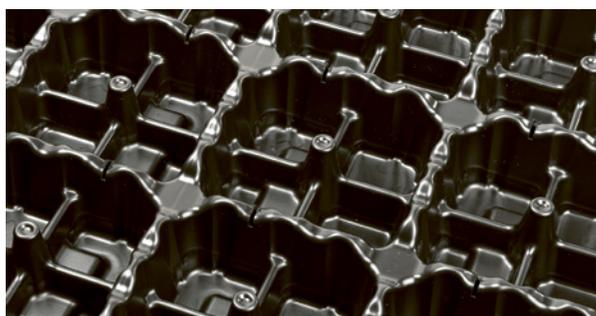
### **swissporGREENROOF WS 25H**

Piastra di ingresso e di accumulo dell'acqua in polistirolo antiurto riciclato (HIPS), con certificazione CE e con una capacità di immagazzinamento dell'acqua di 11.8 l/m<sup>2</sup>.



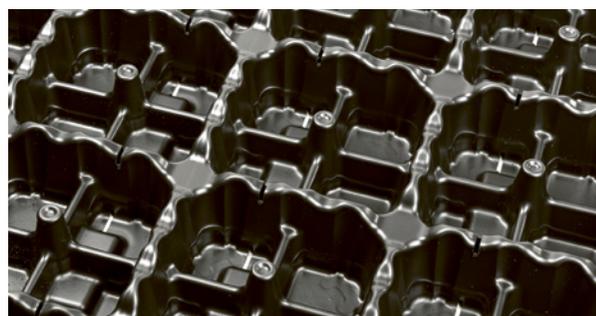
### **swissporGREENROOF WS 40H**

Piastra di ingresso e di accumulo dell'acqua in polistirolo antiurto riciclato (HIPS), con certificazione CE e con una capacità di immagazzinamento dell'acqua di 19.59 l/m<sup>2</sup>.



### **swissporGREENROOF WS 60H**

Piastra di ingresso e di accumulo dell'acqua in polistirolo antiurto riciclato (HIPS), con certificazione CE e con una capacità di immagazzinamento dell'acqua di 30.45 l/m<sup>2</sup>. Aerazione permanente della zona radicale. Adatta all'irrigazione per accumulo.



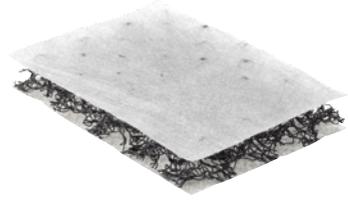
### **swissporGREENROOF WS 60H-UP**

Piastra di ingresso e di accumulo dell'acqua in polistirolo antiurto riciclato (HIPS), perforata su ambo i lati, con certificazione CE. Per tetti rovesci anche in caso di accumulo d'acqua e relativa regolazione.



### swisspor Feltro di protezione 300 gr./m<sup>2</sup>

Feltro fissato meccanicamente a base di fibra di poliestere (PES) di qualità.



### swisspor Drain WS 20

Stuoia compatta leggera e flessibile con uno strato interno di monofilamenti sintetici in propilene rivestita sulle due facce con feltro filtrante.



### swissporGREENROOF WS 30 ROC

Lana di roccia leggera e idrofila. Le caratteristiche idrofile e la struttura fisica permettono di assorbire e immagazzinare grandi quantità d'acqua.



### swissporGREENROOF WS 50 ROC

Lana di roccia leggera e idrofila. Le caratteristiche idrofile e la struttura fisica permettono di assorbire e immagazzinare grandi quantità d'acqua.



### swisspor Feltro di filtraggio

Feltro di filtraggio aperto alla diffusione del vapore, stabilizzato ai raggi UV e fissato termicamente.



### swisspor Solar-Roof-Flora

Miscela indigena di sedum e fiori a crescita bassa, sviluppata per tetti con impianti fotovoltaici.



### swisspor Telai per ghiaia

Accessori per scarico dell'acqua per tetti verdi estensivi, inclusi copertura e parafoglie per tutti i diametri.



### swissporGREENROOF Ingresso di ritenzione

Ingresso di ritenzione per ingressi individuali di ritenzione idrica. L'acqua piovana può essere trattata in maniera controllata ed essere scaricata in quantità ridotte.

# swisspor **GREENROOF**



Riduzione del coefficiente di deflusso, miglioramento della qualità dell'aria e promozione degli spazi abitativi urbani.

swisspor

**swisspor AG**  
Bahnhofstrasse 50  
CH-6312 Steinhausen  
Tel. +41 56 678 98 98  
[www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch)

**Vendita**  
swisspor AG  
Industriestrasse 559  
CH-5623 Boswil  
Tel. +41 56 678 98 98

**Supporto tecnico**  
swisspor AG  
Industriestrasse 559  
CH-5623 Boswil  
Tel. +41 56 678 98 00