

 **GREENROOF**

**Toiture végétalisée
durable**

Transformez votre toit en un écosystème naturel et contribuez à améliorer la qualité de l'environnement.

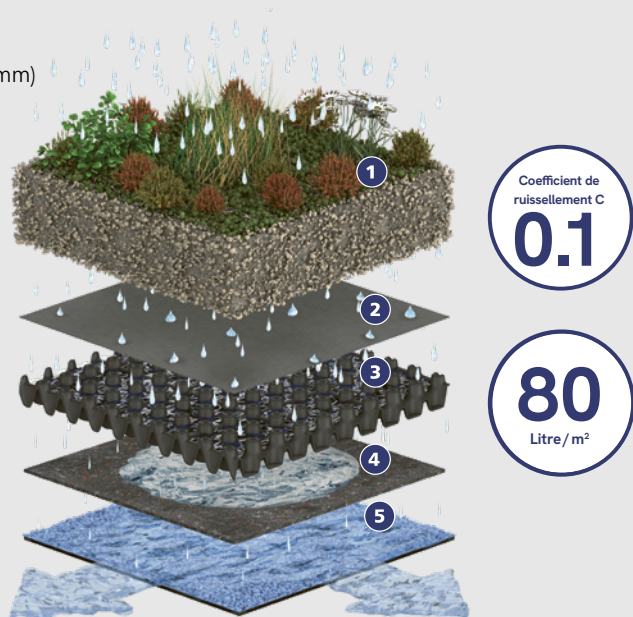
Les toitures transformées en écosystèmes vivants rendent un environnement urbain plus agréable à vivre et plus écologique. Elles améliorent la qualité de l'air, réduisent les écoulements pluviaux et créent de nouveaux habitats pour les plantes et les animaux. Protégez votre toit contre les fortes pluies, créez un nouvel espace naturel et concevez l'aménagement de manière flexible selon vos besoins. Les systèmes innovants de swissporGREENROOF rendent cela possible. Le système de protection contre les chutes est maintenu solidement par la charge appliquée de la couche de protection (par exemple, substrat). La stabilité du système est assurée sans avoir besoin de percer la membrane du toit.

Végétation extensive

Une végétalisation extensive de toiture est facile à entretenir, proche de la nature et composée de plantes robustes et basses telles que des mousses, du sedum, des herbes et des graminées. Ces plantes sont particulièrement résistantes et supportent sans problème des conditions environnementales extrêmes, comme l'exposition directe au soleil et la sécheresse. Notre système swissporGREENROOF offre un excellent coefficient de ruissellement. Il stocke de grandes quantités d'eau de pluie et ne laisse passer que des quantités d'eau contrôlées vers le système d'écoulement. Cela contribue à la prévention des inondations, régule le débit en cas de fortes pluies et a un impact positif sur le microclimat et la biodiversité.

- 1 swisspor Solar-Roof-Flora / swisspor Substrat extensif 1.3 (120 mm)
- 2 swisspor Voile filtrant 125 g/m²
- 3 swissporGREENROOF WS 40H
- 4 swisspor Voile de séparation et de protection 300 g/m²
- 5 swissporBIKUTOP PRO AQUA

WS	Épaisseur du substrat	Coefficient de ruissellement 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

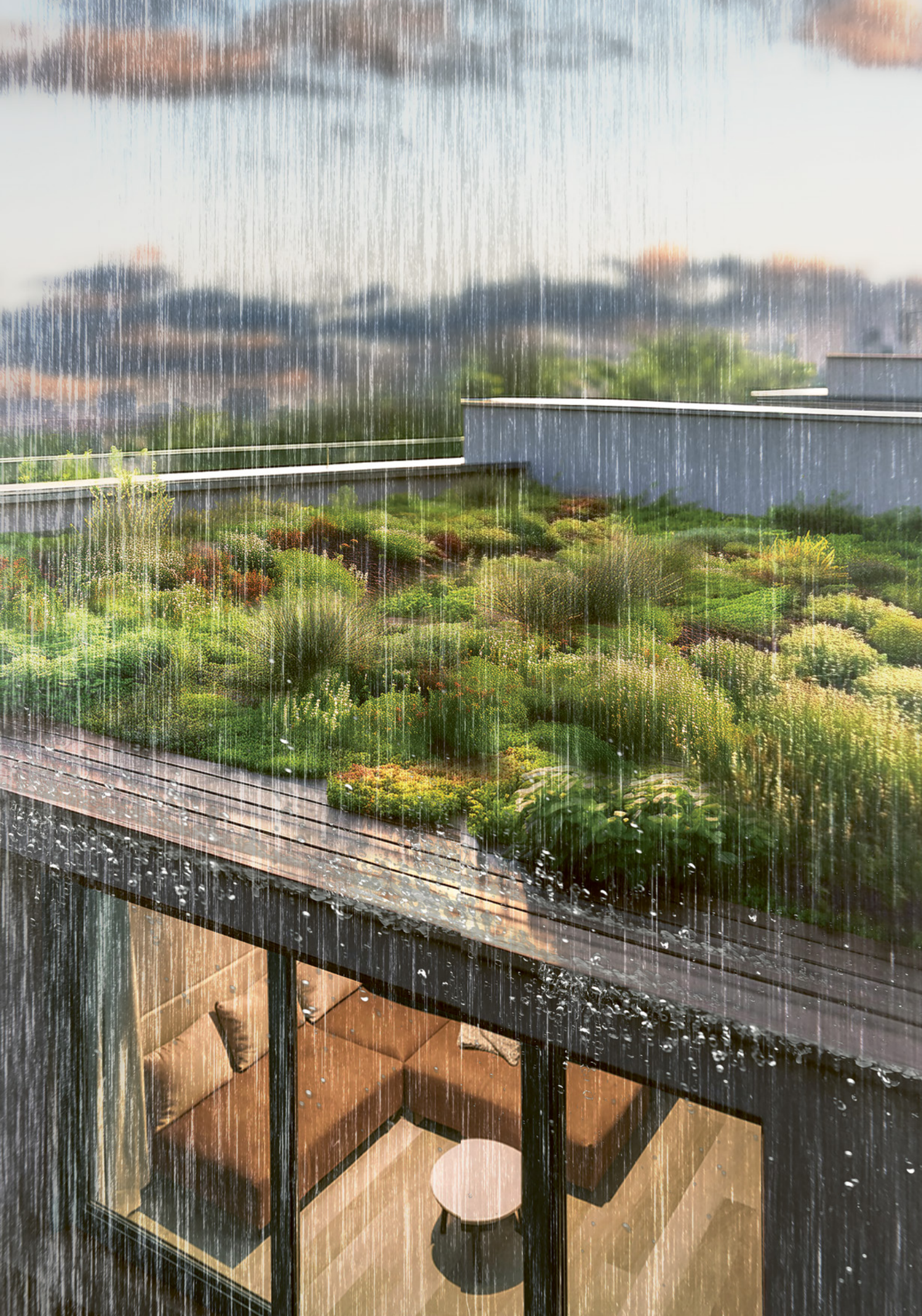


Végétalisation intensive

La végétalisation intensive est une forme exigeante de végétalisation des toitures et des espaces qui intègre une grande variété de plantes telles que des buissons, des vivaces et même de petits arbres. Elle crée une diversité écologique, améliore le microclimat, offre un habitat pour les animaux et augmente la qualité de vie en ville. Par rapport à la végétalisation extensive, elle nécessite plus d'entretien, mais offre également une plus grande liberté de conception.

Système de sécurité lesté

Le système de protection contre les chutes est stabilisé et maintenu en place par le poids de la couche de protection (par exemple, du substrat). Grâce à la répartition uniforme de cette couche, la stabilité du système est assurée sans avoir besoin de percer la membrane de toiture. Cela permet de garantir la sécurité tout en préservant l'intégrité de la toiture.



Naturel en surface, durable à l'intérieur.



Écoulement de l'eau contrôlé

Le système swissporGREENROOF assure un écoulement contrôlé et une gestion durable des eaux de toiture.



Capacité de stockage de 80 l/m²

Le système swissporGREENROOF se distingue par sa capacité à stocker jusqu'à 80 litres d'eau par mètre carré. Cette performance exceptionnelle montre à quel point le système est efficace pour collecter de grandes quantités d'eau et utiliser les ressources précieuses de manière durable.



Nouveaux habitats

La création de nouveaux habitats favorise la biodiversité, l'équilibre écologique et la qualité de l'environnement. La végétation en ville réduit les îlots de chaleur, améliore la qualité de l'air et soutient une cohabitation durable entre l'homme et la nature.



Réduction du coefficient de ruissellement

L'utilisation de swissporGREENROOF réduit considérablement le coefficient de ruissellement et améliore l'efficacité hydrologique dans les villes. Cela permet de gérer l'eau de manière plus respectueuse de l'environnement.



Meilleur climat dans le bâtiment

Le système swissporGREENROOF améliore le climat intérieur du bâtiment et favorise un environnement de vie et de travail agréable. Il aide à réguler la température intérieure, à optimiser la qualité de l'air et à augmenter l'efficacité énergétique.





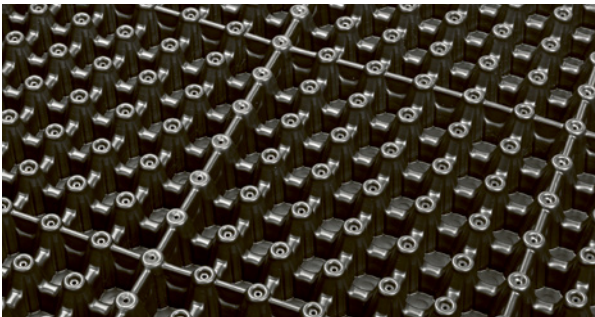
SAFSYS AL-ES Easy 300-600

Dispositif d'ancrage lesté, comme point d'ancrage de départ, arrivée ou angle pour des systèmes avec lignes de vie, sans pénétration de l'étanchéité de la toiture.



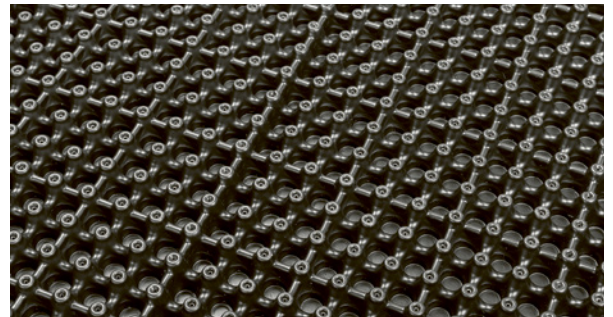
SAFSYS AL-ZS Easy 300-600

Dispositif d'ancrage lesté, comme point d'ancrage individuel ou comme point d'ancrage intermédiaire pour des systèmes avec lignes de vie, sans pénétration de l'étanchéité de la toiture.



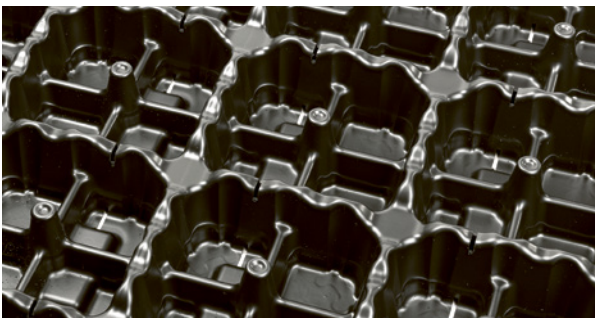
swissporGREENROOF WS 40H

Plaque de stockage et de rétention d'eau avec certification CE en polystyrène recyclé (HIPS) résistant à la pression, avec une capacité de stockage d'eau de 19,59 l/m².



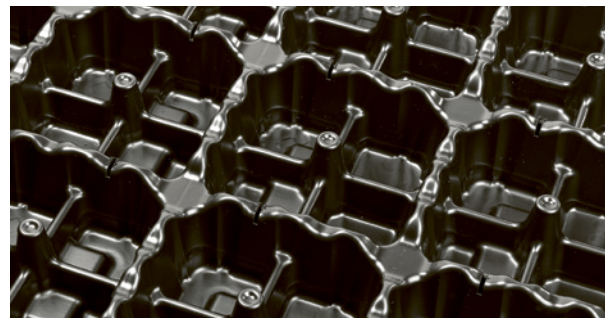
swissporGREENROOF WS 25H

Plaque de stockage et de rétention d'eau avec certification CE en polystyrène recyclé (HIPS) résistant à la pression, avec une capacité de stockage d'eau de 11,8 l/m².



swissporGREENROOF WS 60H-UP

Plaque de drainage et de rétention d'eau à double perforation avec certification CE en polystyrène recyclé (HIPS) résistant à la pression, conçue pour les toits inversés avec possibilité de stagnation d'eau en association avec des dispositifs de retenue d'eau.



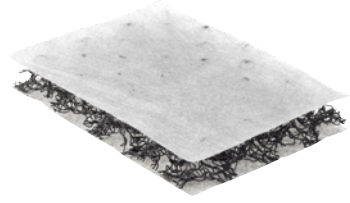
swissporGREENROOF WS 60H

Plaque de stockage et de rétention d'eau avec certification CE en polystyrène recyclé (HIPS) résistant à la pression, avec une capacité de stockage d'eau de 30,45 l/m² et une ventilation durable des zones racinaires. Convient pour l'irrigation par aspersion.



swisspor Voile de protection 300 gr./m²

Voile de séparation et de protection sur étanchéité, en fibre de polyester (PES).



swisspor Drain WS 20

Natte synthétique légère et souple, composée d'un noyau avec mono-filaments en polyamide et revêtue sur les deux faces d'un voile filtrant.



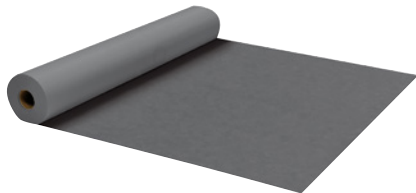
swissporGREENROOF WS 30 ROC

Laine de roche légère et hydrophile. Les propriétés hydrophiles et sa structure physique permettent d'absorber et de stocker de grandes quantités d'eau.



swissporGREENROOF WS 50 ROC

Laine de roche légère et hydrophile. Les propriétés hydrophiles et sa structure physique permettent d'absorber et de stocker de grandes quantités d'eau.



swisspor Voile filtrant

Géocomposite non tissé assemblé thermiquement ouvert à la diffusion de vapeur, stable aux UV.



swisspor Solar-Roof-Flora

Fleurs sauvages indigènes à faible croissance. Mélange de sedum conçu spécialement pour les toits avec panneaux solaires.



swisspor Cadre pare-gravier

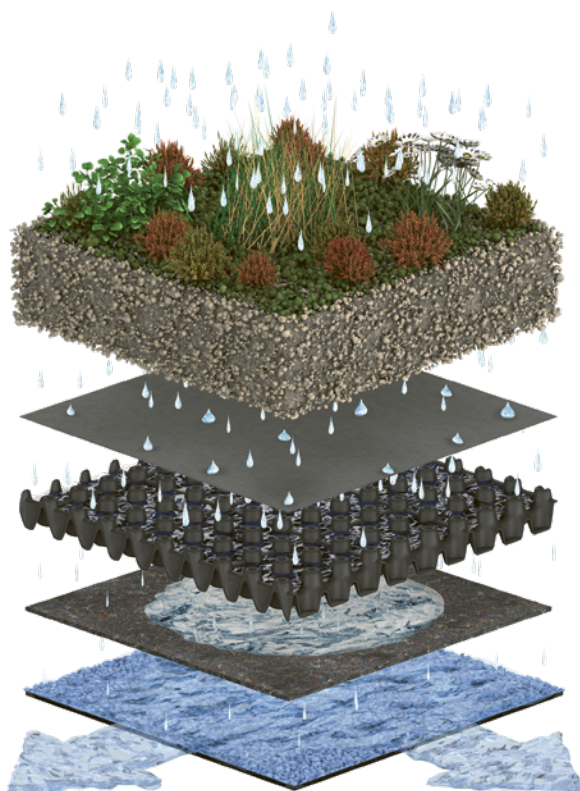
Accessoires pour l'écoulement de toiture pour des toitures végétalisées extensives, y compris couvercle et crapaudine pour tous les diamètres.



swissporGREENROOF Avaloir de rétention

Dispositif de rétention pour les naissances individuelles d'eau de pluie. L'eau de pluie peut être retenue de manière contrôlée et évacuée avec régulation.

swisspor **GREENROOF**



Réduction du coefficient de ruissellement, amélioration de la qualité de l'air et du climat urbain.



swisspor Romandie SA
Z.I. Pra de Plan B
CP 60
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tel. +41 21 948 48 48
www.swisspor.ch

Commandes
swisspor Romandie SA
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tel. +41 21 948 48 00
commandes@swisspor.com

Support technique
swisspor Romandie SA
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tel. +41 21 948 48 11
cdc@swisspor.com