

swisspor **GREENROOF**



**Nachhaltige
Gründächer**

Verwandeln Sie Ihr Dach in ein natürliches Ökosystem und helfen Sie mit, die Umweltqualität zu verbessern.

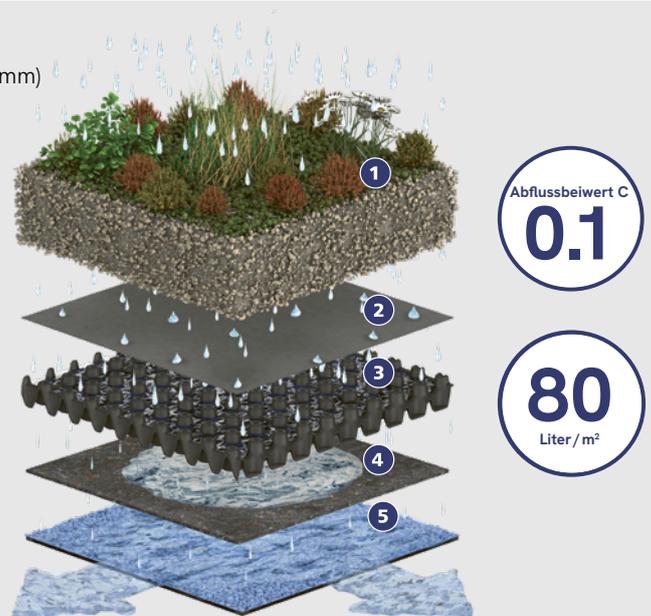
Dachflächen, die in lebendige, biodiverse Ökosysteme verwandelt werden, machen eine urbane Umgebung lebenswerter und ökologischer. Sie verbessern die Luftqualität, reduzieren Sturmabflüsse und schaffen neue Lebensräume für Pflanzen und Tiere. Schützen Sie Ihr Dach vor Starkregen, schaffen Sie einen neuen Naturraum und gestalten Sie den Aufbau flexibel nach Ihren Bedürfnissen. Die innovativen Systeme von swissporGREENROOF machen es möglich.

Extensive Begrünung

Eine extensive Dachbegrünung ist pflegeleicht, naturnah und wird mit robusten, niedrig wachsenden Pflanzen wie Moosen, Sedum, Kräutern und Gräsern gestaltet. Diese Pflanzen sind besonders widerstandsfähig und ertragen extreme Umweltbedingungen wie direkte Sonneneinstrahlung und Trockenheit problemlos. Unser swissporGREENROOF-System weist einen ausgezeichneten Abflussbeiwert auf. Es speichert grosse Mengen Regenwasser und leitet nur kontrollierte Wassermengen ins Entwässerungssystem ab. Dadurch trägt es zur Hochwasserprävention bei, reguliert den Abfluss bei Starkregen und hat gleichzeitig einen positiven Einfluss auf das Mikroklima und die Biodiversität.

- 1 swisspor Solar-Roof-Flora / swisspor Extensivsubstrat 1.3 (120 mm)
- 2 swisspor Filtervlies 125 g/m²
- 3 swissporGREENROOF WS 40H
- 4 swisspor Trenn- und Schutzvlies 300 g/m²
- 5 swissporBIKUTOP PRO AQUA

WS	Substratstärke	Abflussbeiwert 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



Intensive Begrünung

Die intensive Begrünung ist eine anspruchsvolle Form der Dach- und Flächenbegrünung, die vielfältige Pflanzenarten wie Sträucher, Stauden und sogar kleine Bäume integriert. Sie schafft ökologische Vielfalt, verbessert das Mikroklima, bietet Lebensraum für Tiere und steigert die Lebensqualität in Städten. Im Vergleich zur extensiven Begrünung ist sie pflegeintensiver, bietet aber auch mehr Gestaltungsfreiheit.

Dachsicherheitssystem mit Auflast

Das Absturzsicherungssystem wird durch die aufliegende Last der Schutzschicht (z.B. Substrat) beschwert, gehalten und sicher befestigt. Durch die gleichmässige Verteilung der Schutzschicht wird die Stabilität des Systems sichergestellt, ohne dass die Dachhaut durchdringt werden muss.



Natur oben, Nachhaltigkeit unten.



Kontrollierter Wasserabfluss

Das swissporGREENROOF-System gewährleistet dank seiner exzellenten und effizienten Technologie einen kontrollierten Wasserabfluss und ein nachhaltiges Wassermanagement.



Speicherkapazität von 80 l/m² Wasser

Das swissporGREENROOF-System überzeugt mit seiner Fähigkeit, bis zu 80 Liter Wasser pro Quadratmeter zu speichern. Diese aussergewöhnliche Leistung zeigt, wie effizient das System grosse Wassermengen sammelt und wertvolle Ressourcen nachhaltig nutzt.



Neue Lebensräume

Die Schaffung neuer Lebensräume fördert die Biodiversität, das ökologisches Gleichgewicht und die Umweltqualität. Naturnahe Elemente in Städten reduzieren Hitzeinseln, verbessern die Luftqualität und unterstützen ein nachhaltiges Zusammenleben von Mensch und Natur.



Verringerung des Abflussbeiwerts

Der Einsatz von swissporGREENROOF reduziert den Abflussbeiwert erheblich und verbessert die hydrologische Effizienz in Städten. So wird ein umweltbewusster Wasserhaushalt ermöglicht.



Besseres Gebäudeklima

Das swissporGREENROOF-System verbessert das Gebäudeklima und fördert eine angenehme Wohn- und Arbeitsumgebung. Es hilft mit, die Raumtemperatur zu regulieren, die Luftqualität zu optimieren und die Energieeffizienz zu steigern.





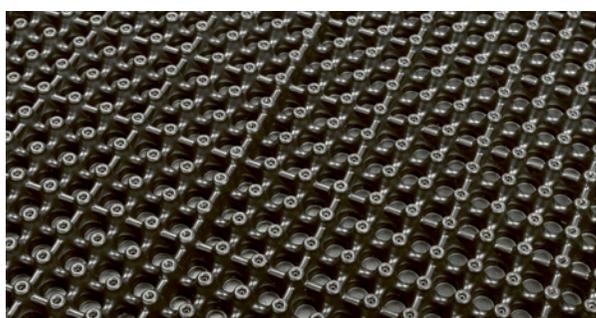
SAFSYS AL-ZS Easy 300-600

Auflastgehaltene Anschlagereinrichtung als Zwischenstütze für Seilsysteme, ohne Durchdringung der Dachabdichtung. Anschlagpunkt aus Edelstahl.



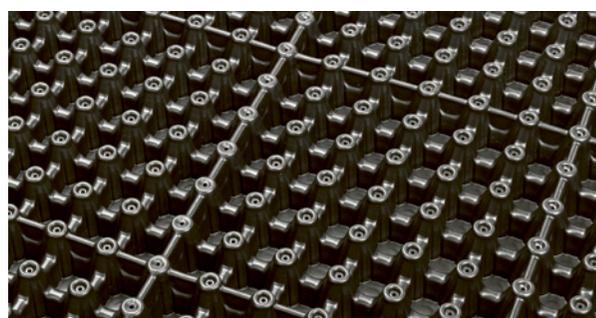
SAFSYS AL-ES Easy 300-600

Auflastgehaltene Anschlagereinrichtung als Anfang-, End- und Eckstütze für Seilsysteme, ohne Durchdringung der Dachabdichtung. Anschlagpunkt aus Edelstahl.



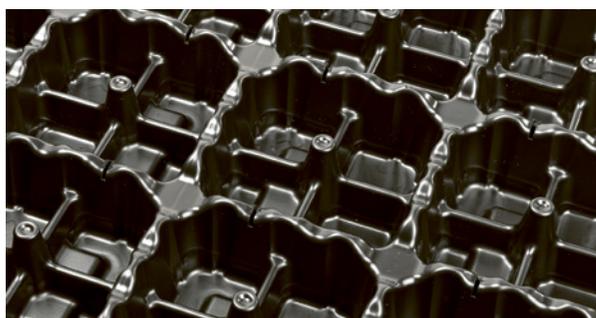
swissporGREENROOF WS 25H

Wasserspeicher- und Drosselplatte mit CE-Zertifizierung aus druckfestem Recycling-Polystyrol (HIPS) mit einer Wasserspeicherkapazität von 11.8 l/m².



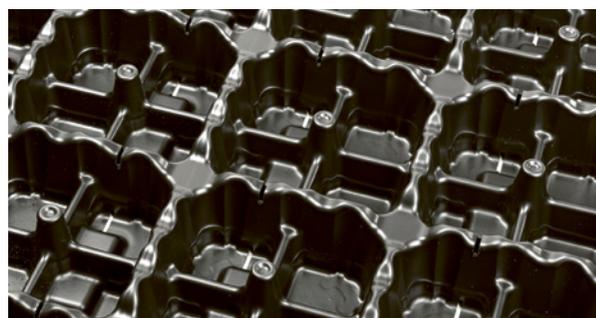
swissporGREENROOF WS 40H

Wasserspeicher- und Drosselplatte mit CE-Zertifizierung aus druckfestem Recycling-Polystyrol (HIPS) mit einer Wasserspeicherkapazität von 19.59 l/m².



swissporGREENROOF WS 60H

Wasserspeicher- und Drosselplatte mit CE-Zertifizierung aus druckfestem Recycling-Polystyrol (HIPS) mit einer Wasserspeicherkapazität von 30.45 l/m² und dauerhafter Belüftung der Wurzelzonen. Geeignet für Anstaubbewässerung.



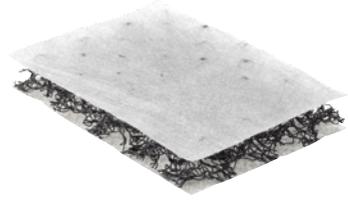
swissporGREENROOF WS 60H-UP

Zweiseitig perforierte Drainage- und Wasserspeicherplatte mit CE-Zertifizierung aus druckfestem Recycling-Polystyrol (HIPS) für Umkehrdächer auch mit Wasseranstau in Verbindung mit Wasseranstaudrosseln.



swisspor Schutzvlies 300 gr./m²

Mechanisch verfestigter Vliesstoff, hergestellt aus hochwertigen Polyesterfasern (PES).



swisspor Drain WS 20

Leichter, flexibler Verbundstoff mit einem Drainkern aus Polypropylen-Monofilamenten und beidseitigem Filtervliesstoff.



swissporGREENROOF WS 30 ROC

Leichte, hydrophile Steinwolle. Die hydrophilen Eigenschaften und ihre physikalische Struktur ermöglichen grosse Mengen an Wasser zu absorbieren und zu speichern.



swissporGREENROOF WS 50 ROC

Leichte, hydrophile Steinwolle. Die hydrophilen Eigenschaften und ihre physikalische Struktur ermöglichen grosse Mengen an Wasser zu absorbieren und zu speichern.



swisspor Filtervlies

UV-stabilisiertes, thermisch verfestigtes diffusionsoffenes Filtervlies.



swisspor Solar-Roof-Flora

Niedrig wachsende einheimische Wildblumen-Sedum-Mischung, speziell für Dächer mit Solar-Panels.



swisspor Kiesrahmen

Zubehör für Dachwassereinläufe bei extensiv begrünten Dächern inklusive Abdeckung und Laubkorb für alle Durchmesser.



swissporGREENROOF Retentionseinlauf

Retentionseinlauf für individuelle Regenwassereinläufe. Das anfallende Regenwasser kann kontrolliert zurückgehalten und gedrosselt abgeleitet werden.

swisspor **GREENROOF**



Reduzierung des Abflussbeiwerts,
Verbesserung der
Luftqualität und Förderung
urbaner Lebensräume.



swisspor AG

Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
Tel. +41 56 678 98 98
www.swisspor.ch

Verkauf

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

Technischer Support

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