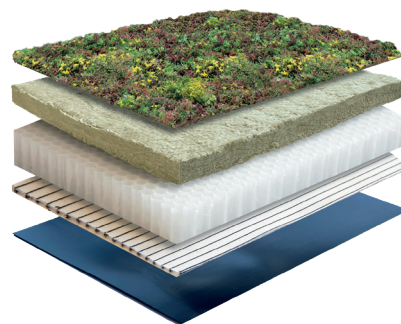




MONTAGEANLEITUNG SCHWAMMDACH NACH DEM PURPLE ROOF KONZEPT 0°- 5°

Diese Montageanleitung gilt für Dächer mit einer maximalen Dachneigung von 5 Grad. Das Schwammdach nach dem Purple Roof Konzept besteht aus 5 Schichten:

- 1 Sempergreen Sedummix-Matte (30 mm)
- 2 Substratrolle S40 (40 mm)
- 3 Speicherschicht HC40 / HC60 (40 / 60 mm)
- 4 Detentionsschicht T5 (5 mm)
- 5 Wurzelschutzfolie (optional)



VORBEREITUNG DER VERLEGUNG DES GRÜNDACHS

Überprüfung des Daches

- Bevor Sie mit der Verlegung des Schwammdachs beginnen, muss das Dach vollständig wasserdicht und unbeschädigt sein.

Sicherheit

- Beachten Sie die Sicherheitsanforderungen für Arbeiten in großer Höhe (z. B. Dachrandsicherung, Absturzsicherung, Schutzhelme).

Planung

- Machen Sie einen realistischen Zeitplan in Bezug auf (vertikalen) Transport, Personal, und / oder anderes Material.
- Berücksichtigen Sie die Wetterbedingungen beim Ausrollen der Vegetationsmatten. Bei warmem Wetter ist eine schnelle Verarbeitung erforderlich.
- Das Gründach sollte unmittelbar nach der Montage mit Wasser gesättigt werden. Sorgen Sie für eine geeignete Bewässerung.

Bei der Lieferung

- Bezeichnen Sie einen Standort, an dem die Paletten mit Vegetationsmatten unmittelbar nach dem Entladen vorübergehend abgestellt werden können. Stellen Sie die Paletten mit Vegetationsmatten so viel wie möglich im Schatten.
- Verteilen Sie die Materialien auf der Dachfläche, abhängig von der maximal zulässigen Dachlast.
- Stellen Sie beim Tragen der Vegetationsmatte sicher, dass das Ende der Rolle immer oben liegt.



MONTAGEANLEITUNG SCHWAMMDACH NACH DEM PURPLE ROOF KONZEPT 0°- 5°

SCHRITT 1 – DAS DACH REINIGEN

Reinigen Sie das Dach und entfernen Sie Schmutz, Abfälle oder andere Materialien. Bitte überprüfen Sie, dass die Dachabdichtung nicht beschädigt ist und dass das Dach vollständig wasserdicht ist.



SCHRITT 2 – WURZELSCHUTZFOLIEN ANBRINGEN (OPTIONAL)

Wenn das Dach nicht wurzelfest ist, muss eine Wurzelschutzfolie verwendet werden. Decken Sie auch die erhöhten Traufen ab. Stellen Sie sicher, dass die Folien durch eine Überlappung von 50 cm gut miteinander verbunden sind. Sobald die Wurzelschutzfolie aufgebracht ist, rollen Sie die Reihen der Detentionsschicht (siehe Schritt 4) im rechten Winkel über die Reihen der Wurzelschutzfolie aus.



SCHRITT 3 – ANBRINGEN DER ABFLUSSABDECKUNG(EN)

Setzen Sie die Abflussabdeckung(en) auf die Abflüsse.

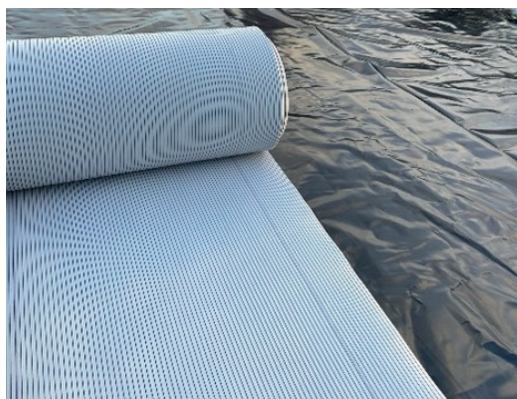




MONTAGEANLEITUNG SCHWAMMDACH NACH DEM PURPLE ROOF KONZEPT 0°- 5°

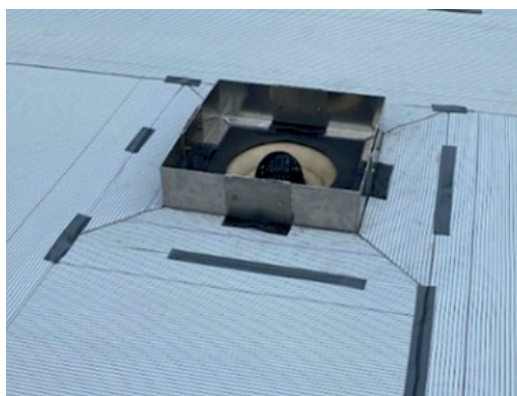
SCHRITT 4.1 - VERLEGUNG DER DETENTIONSSCHICHT

Platzieren Sie die Detentionsschicht so auf dem Dach, dass die violette Linie an der Oberseite sichtbar ist. Beginnen Sie am tiefsten Punkt der jeder Entwässerungsfläche, d.h. am Abfluss.



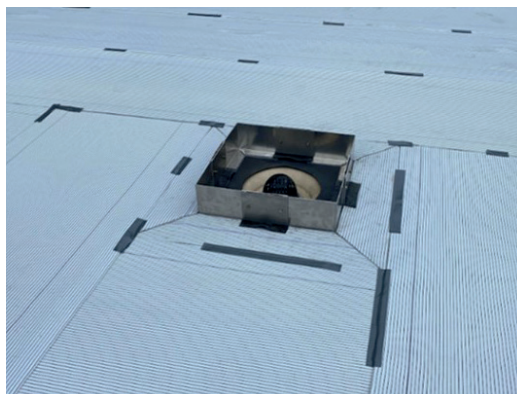
SCHRITT 4.2 - VERLEGUNG DER DETENTIONSSCHICHT (FORTSETZUNG)

Richten Sie die Streifen der Detentionsschicht senkrecht zur Fließrichtung des Wassers aus. Um innenliegende Dachabläufe legen Sie die Detentionsschicht in konzentrischen Quadraten aus. Setzen Sie die Verlegung der Detentionsschicht vom tiefsten Punkt der Entwässerungsfläche bis zum höchsten Punkt fort.



SCHRITT 4.3 - VERLEGUNG DER DETENTIONSSCHICHT (FORTSETZUNG)

Die Detentionsschichtreihen sollten direkt nebeneinander, stoßend verlegt werden. Wir empfehlen dringend, die Reihen mindestens alle 2 Meter mit Klebeband zu sichern, damit sie fest an ihrem Platz gehalten werden.





MONTAGEANLEITUNG SCHWAMMDACH NACH DEM PURPLE ROOF KONZEPT 0°- 5°

SCHRITT 5 - VERLEGUNG DER SPEICHERSCHICHT („HONIGWABE“)

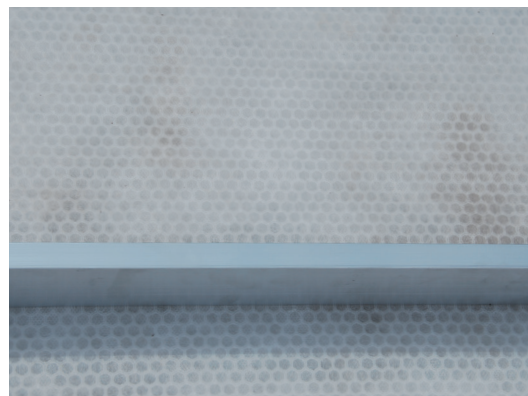
Legen Sie die Reihen der Speicherschicht rechtwinklig zur Detentionsschicht (d.h. in entgegengesetzter Richtung). Legen Sie die Teile stoßend direkt nebeneinander und vermeiden Sie Lücken. Beginnen Sie am untersten Teil des Daches (Abfluss). Achten Sie darauf, dass die Speicherschicht und die darunter liegende Detentionsschicht gut aneinander anliegen.



SCHRITT 6 - AUFBRINGEN VON TRENNPROFILIEN & KIES

Richten Sie eine vegetationsfreie Zone an Traufen und Abflüssen ein. Legen Sie Trennprofile auf die Speicherschicht.

Die empfohlene Breite der Kiesfläche beträgt 30 bis 50 cm. Lesen Sie zu speziellen Regeln in Ihren lokalen Richtlinien für Gründächer nach. Legen Sie die Profile mit ihrer Basis auf die Seite der vegetationsfreien Zone. Füllen Sie den Raum zwischen den Profilen und der Traufe bis zur gleichen Höhe wie die Profile mit Kies auf.



SCHRITT 7 - VERLEGUNG DER SUBSTRATROLLE

Verlegen Sie die Substratrolle S40 auf die Speicherschicht, wiederum rechtwinklig zur darunter liegenden Schicht. Verlegen Sie die Reihen direkt nebeneinander ohne Lücken. Versuchen Sie, die verlegte Substratrolle so wenig wie möglich zu betreten. Sättigen Sie die Substratrolle vollständig mit Wasser, bevor Sie die Vegetationsmatten verlegen.





MONTAGEANLEITUNG SCHWAMMDACH NACH DEM PURPLE ROOF KONZEPT 0°- 5°

SCHRITT 8 - VEGETATIONSMATTEN VERLEGEN

Rollen Sie die Vegetationsmatten vorsichtig aus, wiederum im rechten Winkel zu den Substratrollen. Beginnen Sie mit dem Ende der Vegetationsmatte, das oben liegt. Rollen Sie den Anfang der Matte vorsichtig zurück und vergewissern Sie sich, dass die Rolle sich am Anfang der Bahn in der richtigen Position befindet. Schneiden Sie die Matte gegebenenfalls auf die richtige Länge. Achten Sie darauf, dass die Vegetationsmatten dicht und ohne Überlappung miteinander verbunden sind. Füllen Sie eventuelle kahle Stellen mit Reststücken der Vegetationsmatten auf.



SCHRITT 9 - BEWÄSSERUNG

Bewässern Sie das Schwammdach nach dem Purple Roof Konzept sofort nach der Verlegung, bis die Substratrolle vollständig wassergesättigt ist. Dies ist notwendig, um die Vegetationsmatten in der darunter liegenden Substratschicht zu verwurzeln. Bewässern Sie das Gründach regelmäßig, wenn das Dach während einer Trockenperiode verlegt wird.



PFLEGE

Pflegehinweise für ein Sedum-Dach können von unserer Website unter 'Grunddach - Pflegehinweise' heruntergeladen werden.

