



GRÜNDÄCHER & FLÄCHEN

 **sempergreen**[®]


Direkt-grüne Systemlösungen für Dach, Fassade und Boden.

WWW.SEMPERGREEN.COM



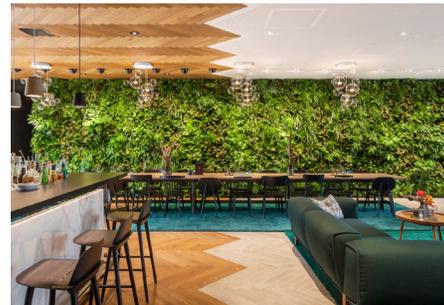
ÜBER SEMPERGREEN

Als Züchter und Lieferant von Vegetationsmatten für begrünte Dächer, vorkultivierten Flexipaneln für begrünte Fassaden und vorgefertigten Bodendeckern ist Sempergreen weltweit bekannt. Langjährige Erfahrung, wunderbare Projekte und eigene Gärtnereien weltweit garantieren Ihnen die besten Projektergebnisse.

Die Ambition von Sempergreen ist es, eine grüne und lebenswerte Welt für die heutige und zukünftigen Generation zu schaffen.

Grün ist lebenswichtig für die Erde und für die Menschen und Tiere, die auf ihr leben.

Durch innovative und nachhaltige grüne Lösungen kann den Auswirkungen des Klimawandels und der Umweltverschmutzung entgegen gewirkt werden. Gemeinsam machen wir Ihr nachhaltiges Bauprojekt zum Erfolg!



REPLANTING THE PLANET



ARTEN VON GRÜNDÄCHERN

Dachbegrünungen werden in intensive und extensive Begrünung unterteilt.

Intensive Begrünung gleicht einem Dachgarten, ist zugänglich, aber pflegeaufwendig.

Extensive Begrünung ist pflegeleicht und naturnah. Sedum-Dächer sind dabei besonders beliebt. Sempergreen spezialisiert sich auf extensive Gründächer.

WESHALB IST SEDUM SO GUT GEEIGNET FÜR EXTENSIVE DACHBEGRÜNUNG?

Es gibt eine Reihe von Gründen, weshalb Sedum für die Anwendung bei extensiven Gründächern so gut geeignet ist:

- **Das Wurzelsystem:** Sedum wurzelt sehr flach und das ist angesichts der geringen Dicke der Substratschicht eines extensiven Gründaches eine Grundbedingung.
- Sedum ist **dürrebeständig** und damit sehr anpassungsfähig. Bei Dürre ist Sedum in der Lage zu überleben, während andere Pflanzenarten absterben. Eine besondere Eigenschaft von Sedum ist, dass es sich sehr schnell wieder erholt, sobald Feuchtigkeit erneut zur Verfügung steht.
- Im Vergleich zu anderen Pflanzenarten bedarf Sedum verhältnismäßig **wenig Wasser und Pflege**.
- Bei Sedum kommen **keine oder nur selten Krankheiten oder Schädlinge** vor.

MERKMALE VON EXTENSIVER SEMPERGREEN DACHBEGRÜNUNG

- 6-15 cm dicke Substratschicht
- Geeignet für eine Dachneigung von 0-45 Grad
- Gewicht von 40 bis 150 Kilogramm pro m² je nach Vegetation
- Verschiedene Vegetationsarten sind möglich:
- Ein traditionelles Gründach besteht in der Regel nur aus Sedum und wiegt 30 kg/m²
- Ein Gründach mit einer Sedum-Kräuter-Vegetation wiegt ungefähr 150 kg/m²

Im Vergleich zu intensiven Gründächern sind die Aufbau- und Wartungskosten verhältnismäßig gering

WARUM EIN SEDUMDACH VON SEMPERGREEN?

Sempergreen führt ständig Untersuchungen der Qualität der Sedumarten und anderer Pflanzen für extensive Dachbegrünung durch. Dank seiner jahrelangen Erfahrung hat Sempergreen sehr viel Wissen über Sedumarten und andere Pflanzensorten aufgebaut. Es sind längst nicht alle Sedumarten für die Dachbegrünung oder für den Anbau einer Sedum-Vegetationsmatte geeignet. Hohe oder große Sedumarten sind beispielsweise weniger geeignet, da die Pflanzen brechen oder während des Auf- und Abrollens der Matten beschädigt werden können.

Sempergreen wählt nur die am besten geeigneten Sedumarten zur Dachbegrünung aus. So können Sie darauf vertrauen, dass Ihr Sedumdach auch wirklich das ganze Jahr über grün bleibt.



VORTEILE EINER DACHBEGRÜNUNG

Ein Gründach hat viele Vorteile, sowohl für Hauseigentümer als auch für die Allgemeinheit. Gründächer gehören zum klimasicheren Bauen, sie nehmen Regenwasser auf, erhöhen den Wert eines Gebäudes und schonen das Dach. Darüber hinaus steigern sie die Luftqualität und das Wohlbefinden, denn Menschen fühlen sich in einer grünen Umgebung wohler als in einer grauen.

VORTEILE EINER DACHBEGRÜNUNG FÜR MENSCH & UMWELT



SPEICHERT REGENWASSER



HITZESCHUTZ IM SOMMER



SORGT FÜR SAUBERERE LUFT



SCHUTZ
DER DACHABDICHTUNG



WENIGER LÄRM
INNEN & AUSSEN



SOLARMODULE
FUNKTIONIEREN BESSER



ERHALT DER ARTENVIELFALT



BRINGT MENSCHEN ZUSAMMEN



ERZEUGT EINE FEUERHEMMENDE
SCHICHT



SOFORT GRÜN, KAUM PFLEGE



GRÜN TUT GUT!



FÖRDERT DIE GESUNDHEIT



SCHÜTZT BEI WIND
UND STURM



ERHÖHT DEN WERT
IHRER IMMOBILIE



SPART ZEIT & GELD



VORTEILE VEGETATIONSMATTEN GEGENÜBER SPROSSEN

WESHALB VEGETATIONSMATTEN ANSTATT JUNGPFLANZEN?

SOFORT GRÜN

Das bei Weitem wichtigste Argument: Ein Gründach mit Vegetationsmatten ist ab dem Zeitpunkt, an dem die Matten ausgerollt werden, tatsächlich sofort grün und fertig. Bei einem Gründach mit Jungpflanzen dauert es 3 bis 5 Jahre, bis dasselbe Ergebnis erzielt wird wie mit Vegetationsmatten. In warmen Regionen dauert es manchmal sogar noch länger, weil das der Sonne ausgesetzte Substrat sehr heiß werden kann. Pflanzen können und wollen sich nicht über die heißen Substratflächen ausbreiten.

WENIGER PFLEGE

Eine Vegetationsmatte enthält ausgereifte und ausgewachsene Pflanzen und verfügt bei der Lieferung über einen Deckungsgrad von mindestens 95 %. Dadurch ist der Pflegebedarf begrenzt. Ein Gründach mit Jungpflanzen hingegen erfordert regelmäßige Pflege, wie die Beseitigung von wachsendem Unkraut und die Neubepflanzung mit Jungpflanzen aufgrund von Vogelschäden.

WENIGER SUBSTRAT

Für die Realisierung eines Gründachs mit Jungpflanzen muss die Substrathöhe immer 2-3 Zentimeter höher sein als der Wurzelballen der Jungpflanze. Der Wurzelballen der Jungpflanze ist circa 6 cm hoch. Dies bedeutet, dass eine Substratschicht mit einer Höhe von mindestens 7-8 cm notwendig ist. Ein Gründach mit Vegetationsmatten benötigt weniger Substrat.

GERINGES GEWICHT

Da für ein Gründach mit Vegetationsmatten weniger Substrat benötigt wird, ist die Belastung des Daches durch das Substratgewicht erheblich geringer. Ein Gründach mit Jungpflanzen ist häufig 1,5- bis 2-mal schwerer als ein Gründach mit Vegetationsmatten.

WINDEROSION

Bei einer Vegetationsmatte findet kaum Winderosion statt, da das darunterliegende Substrat von der Vegetationsmatte vollständig abgedeckt ist. Bei einem Dach mit Jungpflanzen ist in der ersten Zeit zu 95 % nur Substrat zu sehen. Das Substrat besteht größtenteils aus einer Mischung von kleinen (Lava-)Steinen. Diese Steine können bei starkem Wind oder Sturm vom Dach geweht werden und in der Umgebung, zum Beispiel bei angrenzend geparkten Autos, Schaden anrichten.

KÜHLEFFEKT

Ein wichtiger Vorteil eines Gründachs ist der Kühleffekt im Sommer. Bei einem Gründach mit Vegetationsmatten profitieren Sie sofort von diesem Vorteil. Wenn Jungpflanzen eingesetzt werden, ist dies nicht der Fall. Der Großteil des Gründaches mit Jungpflanzen wird in der ersten Zeit aus Substratflächen bestehen. Wenn Substrat der Sonne ausgesetzt ist, wird es sehr warm. Dadurch ist der Kühleffekt noch nicht spürbar.



PRODUKTDATENBLATT

SEDUMMIX-MATTE

MATERIAL

Die Sempergreen Sedummix-Matte wird mit mindestens 12 verschiedenen Sedum-Arten gezüchtet. Jede Lieferung enthält mindestens 6 bis 8 Arten. Die Pflanzen wachsen auf einer Kokosfasermatte und Sempergreen-Anbausubstrat. Sempergreen Vegetationsmatten sind bei Lieferung immer zu mindestens 95 % begrünt und werden gemäß den FLL-Richtlinien hergestellt.

ÜBER DIE BEPFLANZUNG

Die Fettpflanze Sedum ist in der Lage, Wasser in ihren Blättern zu speichern und eignet sich daher hervorragend für eine Vielzahl von Wetterbedingungen. Während der Blütezeit bietet die Vielfalt der Sedum-Arten wichtige Nahrung für Bestäuber wie Bienen und Schmetterlinge.

Möchten Sie noch mehr Artenvielfalt auf einem Sedum-Dach? Dann wählen Sie das Sempergreen Biodiversitätspaket.

LIEFERUNG UND INSTALLATION

Die Sedummix-Matte wird aufgerollt auf einer Palette geliefert. Wir empfehlen, die Vegetationsmatten sofort nach der Lieferung zu beschatten und sie so schnell wie möglich auf dem Dach zu verlegen. An heißen Tagen mit mehr als 25 °C muss die Verlegung innerhalb von 24 Stunden nach der Lieferung erfolgen.

Die Sedummix-Matte kann auf Dächern mit einer Neigung von bis zu 20 Grad verwendet werden. Die Bepflanzung eignet sich am besten für einen Standort in der Sonne oder Halb-Sonne.



TECHNISCHE DATEN

Pflanzdichte	95%
Gewicht trocken	ca. 18 kg/Matte, 15 kg/m ²
Gewicht gesättigt	ca. 24 kg/Matte, 20 kg/m ²
Dicke der Vegetationsmatte	2 - 4 cm
Max. Vegetationshöhe	30 cm
Standardmaße	60 cm x 200 cm
<i>Andere Abmessungen auf Anfrage möglich</i>	
M ² pro Palette	max. 50 m ²
Palettenmaße	130 cm x 110 cm
Typ Dachgartensubstrat	extensiv
Pflegeanleitung	zum Herunterladen auf der Website



SYSTEMAUFBAU SEDUMDACH TRADITIONELL 0° - 5°

DACHNEIGUNG:	0° - 5°
DICKE DES SYSTEMS:	105 - 110 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	91,2 - 99,1 kg/m ²
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	27,5 - 35,0 l/m ²

1. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. DACHGARTENSUBSTRAT EXTENSIV 50 MM

Extensives Substrat bestehend aus Lava, Bimsstein und Kompost. Gemäß den FLL-Richtlinien produziert.

3. FILTERVLIES

Gewicht 130 g/m².
Aus recyceltem Polypropylen gefertigt.

4. DRAINAGE

20-45 mm.

5. SCHUTZVLIES

Gewicht 300 g/m². Hergestellt aus recycelten Fasern.

6. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.





SYSTEMAUFBAU SEDUMDACH TRADITIONELL 5° - 15°

DACHNEIGUNG:	5° - 15°
DICKE DES SYSTEMS:	100 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	102 kg/m ²
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	29 l/m ²

1. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. DACHGARTENSUBSTRAT EXTENSIV 60 MM

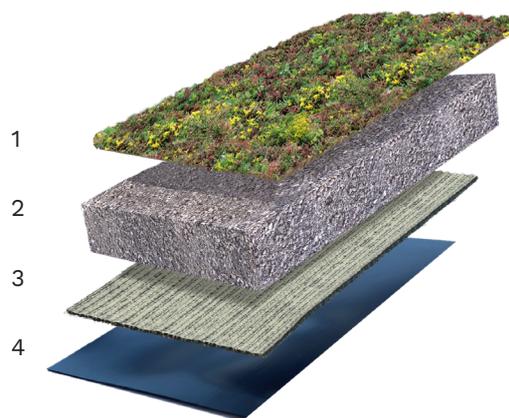
Extensives Substrat bestehend aus Lava, Bimsstein und Kompost. Gemäß den FLL-Richtlinien produziert.

3. DRAINAGEVLIES TYP 8 10 MM

Aus recyceltem PET gefertigt.

4. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung. Nur für eine Dachneigung von 0 bis 10° geeignet.





SYSTEMAUFBAU SEDUMDACH LEICHT 5° - 15°

DACHNEIGUNG:	5° - 15°
DICKE DES SYSTEMS:	80 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	60 kg/m ²
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	40 l/m ²

1. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. SEMPERGREEN SUBSTRATROLLE 40 MM

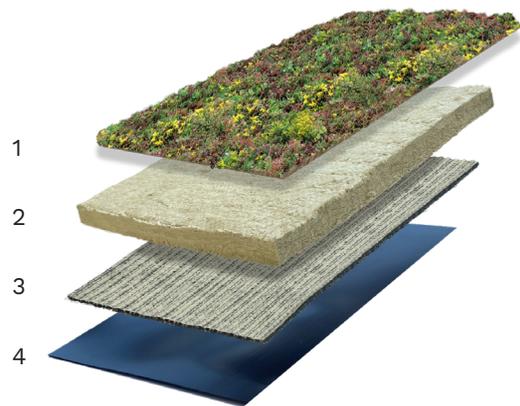
Leichtes Gründachsubstrat aus langen Steinwollfasern, das eine hervorragende Wasseraufnahme und -rückhaltung gewährleistet.

3. DRAINAGEVLIES TYP 8 10 MM

Aus recyceltem PET gefertigt.

4. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung. Nur für eine Dachneigung von 0 bis 10° geeignet.





PRODUKTDATENBLATT BIODIVERSITÄTSMATTE SEDUM-KRÄUTER

MATERIAL

Die Sempergreen Biodiversitätsmatte Sedum-Kräuter ist mit einer Mischung aus 30 Kräuterarten und mindestens 12 Sedumarten bepflanzt. Mindestens 60 % dieser Mischung sind in jeder Lieferung enthalten. Die Pflanzen wachsen auf einer Kokosfasermatte und Sempergreen-Anbausubstrat. Bei Lieferung ist die Matte immer zu mindestens 95% bewachsen. Die Sempergreen-Vegetationsmatten werden gemäß den FLL-Richtlinien hergestellt.

ÜBER DIE BEPFLANZUNG

Für die Biodiversitätsmatte Sedum-Kräuter wurde eine Vielzahl von Sedum-Pflanzen und Kräutern mit verschiedenen Blütezeiten, vom zeitigen Frühjahr bis zum Spätherbst, ausgewählt.

Die Nektarpflanzen sind eine wichtige Nahrungsquelle für Bienen und Schmetterlinge. Die Wirtspflanzen sind als Raupennahrung ein wichtiges Bindeglied für die Entwicklung vom Ei zum Schmetterling. Die große Variationsbreite in Pflanzhöhe, Blütezeit und Farbe sorgt für ein Gründach, das jedes Jahr aufs Neue überrascht.

LIEFERUNG UND INSTALLATION

Die Biodiversitätsmatte Sedum-Kräuter wird aufgerollt auf einer Palette geliefert. Wir empfehlen, die Vegetationsmatten sofort nach der Lieferung zu beschatten und sie so schnell wie möglich auf dem Dach zu verlegen. Die Vegetationsmatte kann auf Dächern mit einer Neigung von bis zu 20 Grad verwendet werden. Die Bepflanzung eignet sich am besten für einen Standort in der Sonne oder Halb-Sonne.



TECHNISCHE DATEN

Pflanzdichte	95%
Gewicht trocken	18 - 24 kg/Matte 15 - 20 kg/m ²
Gewicht gesättigt	24 - 30 kg/Matte 20 - 25 kg/m ²
Dicke der Vegetationsmatte	3 - 6 cm
Max. Vegetationshöhe	80 cm
Standardmaße	60 cm x 200 cm <i>Andere Abmessungen auf Anfrage möglich</i>
M ² pro Palette	max. 40 m ²
Palettenmaße	130 cm x 110 cm
Typ Dachgartensubstrat	extensiv
Pflegeanleitung	zum Herunterladen auf der Website



SYSTEMAUFBAU BIODIVERSITÄTSDACH LEICHT 0° - 5°

DACHNEIGUNG:	0° - 5°
DICKE DES SYSTEMS:	135 - 155 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	121,2 - 140,5 kg/m ²
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	38,5 - 56,7 l/m ²

1. SEMPERGREEN BIODIVERSITÄTSMATTE SEDUM-KRÄUTER 40 MM

Vorkultivierte Biodiversitätsmatte Sedum-Kräuter, mit einer Mischung aus 12 Sedum Arten und 30 Kräuterarten gezüchtet.

Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. DACHGARTENSUBSTRAT EXTENSIV 70 MM

Extensives Substrat bestehend aus Lava, Bimsstein und Kompost. Gemäß den FLL-Richtlinien produziert.

3. FILTERVLIES

Gewicht 130 g/m².

Aus recyceltem Polypropylen gefertigt.

4. DRAINAGE

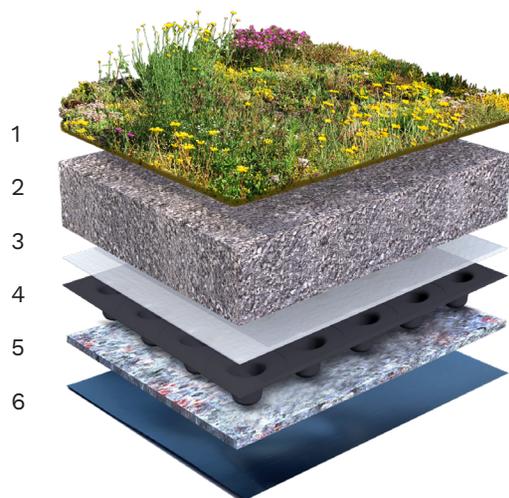
20-45 mm.

5. SCHUTZVLIES

Gewicht 300 g/m². Hergestellt aus recycelten Fasern.

6. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.





PRODUKTDATENBLATT BIODIVERSITÄTSMATTE BEES & BUTTERFLIES

MATERIAL

Die Sempergreen Biodiversitätsmatte Bees & Butterflie ist mit einer Mischung aus über 20 blühenden Pflanzen und Kräutern bepflanzt. Jede Lieferung enthält mindestens 60 % dieser Mischung. Die Pflanzen wachsen auf einer Kokosfasermatte und Sempergreen Kultursubstrat. Bei Lieferung ist die Matte immer zu mindestens 95 % bewachsen. Die Sempergreen-Vegetationsmatten werden gemäß den FLL-Richtlinien hergestellt.

ÜBER DIE BEPFLANZUNG

Für die Biodiversitätsmatte Bees & Butterflie wurde eine Vielzahl von Wirts- und Nektarpflanzen mit verschiedenen Blütezeiten, vom frühen Frühjahr bis zum Spätherbst, ausgewählt. Die Nektarpflanzen sind eine wichtige Nahrungsquelle für Bienen und Schmetterlinge.

Die Wirtspflanzen sind als Raupennahrung ein wichtiges Bindeglied für die Entwicklung vom Ei zum Schmetterling. Diese Bees & Butterflie matte ist völlig pestizidfrei und leistet damit einen positiven Beitrag zum Überleben von Bienen und Schmetterlingen.

LIEFERUNG UND INSTALLATION

Die Biodiversitätsmatte Bees & Butterflie wird aufgerollt auf einer Palette geliefert. Wir empfehlen, die Vegetationsmatten sofort nach der Lieferung zu beschatten und sie so schnell wie möglich auf dem Dach zu verlegen.

Die Vegetationsmatte kann auf Dächern mit einer Neigung von bis zu 15 Grad verwendet werden. Die Bepflanzung eignet sich am besten für einen Standort in der Sonne oder Halb-Sonne.



TECHNISCHE DATEN

Pflanzdichte	95%
Gewicht trocken	18 - 24 kg/Matte 15 - 20 kg/m ²
Gewicht gesättigt	24 - 30 kg/Matte 20 - 25 kg/m ²
Dicke der Vegetationsmatte	3 - 5 cm
Max. Vegetationshöhe	65 cm
Standardmaße	60 cm x 200 cm
M ² pro Palette	max. 40 m ²
Palettenmaße	130 cm x 110 cm
Typ Dachgartensubstrat	intensiv
Pflegeanleitung	zum Herunterladen auf der Website



SYSTEMAUFBAU BIODIVERSITÄTSDACH 0° - 5°

DACHNEIGUNG:	0° - 5°
DICKE DES SYSTEMS:	185 - 205 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	213,7 - 233,0 kg/m ²
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	77,5 - 95,7 l/m ²

1. SEMPERGREEN BIODIVERSITÄTSMATTE BEES & BUTTERFLIES 40 MM

Vorkultivierte Biodiversitätsmatte Bees & Butterflies. Mit einer Mischung aus über 20 Pflanzen- und Kräuterarten gezüchtet. Neben Nektar bietet diese Biodiversitätsmatte auch eine Reihe von Pflanzen, die als Wirtspflanzen für Schmetterlinge wichtig sind.
Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. DACHGARTENSUBSTRAT INTENSIV 120 MM

Intensives Substrat bestehend aus Lava, Bimsstein und Kompost. Gemäß den FLL-Richtlinien produziert.

3. FILTERVLIES

Gewicht 130 g/m².
Aus recyceltem Polypropylen gefertigt.

4. DRAINAGE

20-45 mm.

5. SCHUTZVLIES

Gewicht 300 g/m². Hergestellt aus recycelten Fasern.

6. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.





PRODUKTDATENBLATT

CLICK 'N GO LIGHT SEDUM-KASSETTE

MATERIAL

Die Sempergreen Click 'n go Light Sedum-Kassette ist eine Kassette aus recyceltem Polypropylen (PP). Die Sedum-Kassette wird mit mindestens 12 verschiedenen Sedum-Arten bepflanzt. Jede Lieferung enthält mindestens 6 bis 8 Arten. Die Pflanzen wachsen auf einem Sempergreen-Kassettensubstrat. Die Sedum-Kassetten sind bei Lieferung immer zu mindestens 95% bewachsen.

ÜBER DIE BEPFLANZUNG

Die Fettpflanze Sedum ist in der Lage, Wasser in ihren Blättern zu speichern und eignet sich daher hervorragend für eine Vielzahl von Wetterbedingungen. Während der Blütezeit bietet die Vielfalt der Sedum-Arten wichtige Nahrung für Bestäuber wie Bienen und Schmetterlinge.

ANWENDBARKEIT

Die Click 'n go Light Sedum-Kassette ist eine gebrauchsfertige Kassette, die auf Dächern mit einer

Neigung von 0 bis 20 Grad verwendet werden kann. Bei einer Dachneigung von 10 Grad oder mehr wird die Verwendung eines Schubsicherungssystems empfohlen. Die Bepflanzung eignet sich am besten für einen Standort in der Sonne oder Halb-Sonne.

LIEFERUNG UND INSTALLATION

Diese Sedum-Kassetten können stückweise bestellt werden. Wir empfehlen, die Kassetten sofort nach der Lieferung zu beschatten und sie so schnell wie möglich auf dem Dach zu installieren. An heißen Tagen mit mehr als 25 °C muss die Verlegung innerhalb von 24 Stunden nach der Lieferung erfolgen. Die Montage der Click 'n go Sedum-Kassetten ist sehr einfach: Die Kassetten können zusammengesteckt werden. Um die Dacheindeckung zu schützen, empfehlen wir, ein Schutzvlies unter die Kassetten zu legen. Dieses kann auch 3 l/m² Wasser aufnehmen.



TECHNISCHE DATEN

Pflanzdichte	95%
Gewicht trocken	ca. 8 kg/Kassette, 37 kg/m ²
Gewicht gesättigt	ca. 11,7 kg/Kassette, 55 kg/m ²
Wasserspeicherkapazität	18 l/m ²
Höhe ohne Bepflanzung	5 cm
Höhe mit Bepflanzung	7 - 9 cm
Standardmaße	37,3 x 57,3 cm
<i>Hinweis: Für die äußere Reihe der Kassetten ist eine Größe von jeweils 39 x 59 cm einzuplanen.</i>	
Kassetten pro m ²	4,68 Einheiten
Kassetten / m ² pro Palette	95 Einheiten / 20,30 m ²
Palettenmaße	120 cm x 100 cm
Pflegeanleitung	zum Herunterladen auf der Website



PRODUKTDATENBLATT

CLICK 'N GO SEDUM-KASSETTE

MATERIAL

Die Sempergreen Click 'n go Sedum-Kassette ist eine Kassette aus recyceltem Polypropylen (PP). Die Sedum-Kassette wird mit mindestens 12 verschiedenen Sedum-Arten bepflanzt. Jede Lieferung enthält mindestens 6 bis 8 Arten. Die Pflanzen wachsen auf einem Sempergreen-Kassettensubstrat. Die Sedum-Kassetten sind bei Lieferung immer zu mindestens 95% bewachsen.

ÜBER DIE BEPFLANZUNG

Die Fettpflanze Sedum ist in der Lage, Wasser in ihren Blättern zu speichern und eignet sich daher hervorragend für eine Vielzahl von Wetterbedingungen. Während der Blütezeit bietet die Vielfalt der Sedum-Arten wichtige Nahrung für Bestäuber wie Bienen und Schmetterlinge.

ANWENDBARKEIT

Die Click 'n go Sedum-Kassette ist eine gebrauchsfertige Kassette, die auf Dächern mit einer Neigung von 0 bis 20 Grad verwendet werden kann.

Bei einer Dachneigung von 10 Grad oder mehr wird die Verwendung eines Schubsicherungssystems empfohlen. Die Bepflanzung eignet sich am besten für einen Standort in der Sonne oder Halb-Sonne.

LIEFERUNG UND INSTALLATION

Die Click 'n go Sedum-Kassetten können stückweise bestellt werden. Wir empfehlen, die Kassetten sofort nach der Lieferung zu beschatten und sie so schnell wie möglich auf dem Dach zu installieren. An heißen Tagen mit mehr als 25 °C muss die Verlegung innerhalb von 24 Stunden nach der Lieferung erfolgen. Die Montage der Click 'n go Sedum-Kassetten ist sehr einfach: Die Kassetten können zusammengeklickt werden. Um die Dacheindeckung zu schützen, empfehlen wir, ein Schutzvlies unter die Kassetten zu legen. Dieses kann auch 3 l/m² Wasser aufnehmen.



TECHNISCHE DATEN

Pflanzdichte	95%
Gewicht trocken	ca. 12 kg/Kassette, 53 kg/m ²
Gewicht gesättigt	ca. 18 kg/Kassette, 80 kg/m ²
Wasserspeicherkapazität	27 l/m ²
Höhe ohne Bepflanzung	8 cm
Höhe mit Bepflanzung	10 - 12 cm
Standardmaße	45 x 49,5 cm
<i>Hinweis: Für die äußere Reihe der Kassetten ist eine Größe von jeweils 49,5 x 49,5 cm einzuplanen.</i>	
Kassetten pro m ²	4,4 Einheiten
Kassetten / m ² pro Palette	58 Einheiten / 13,12 m ²
Palettenmaße	100 cm x 100 cm
Pflegeanleitung	zum Herunterladen auf der Website



SYSTEMAUFBAU SEDUMDACH LEICHT 0° - 5°

DACHNEIGUNG:	0° - 5°
DICKE DES SYSTEMS:	70 - 90 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	40 - 54 kg/m ²
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	22 - 34 l/m ²

1. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. SEMPERGREEN SUBSTRATROLLE 20-40 MM

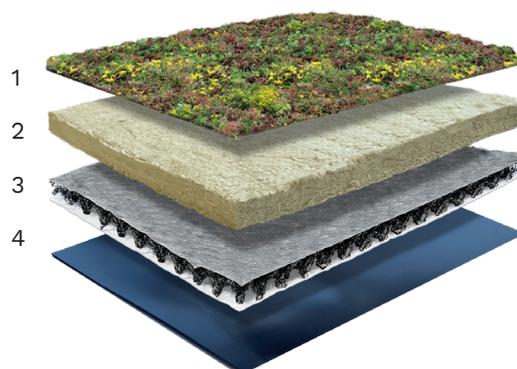
Leichtes Gründachsubstrat aus langen Steinwollfasern, das eine hervorragende Wasseraufnahme und -rückhaltung gewährleistet.

3. DRAINAGE TYP C20 20 MM

Flexible und leichte Drainageplatte mit einem Drainagekern aus schlaufenartigen Polypropylen Fäden. Die Ober- und Unterseite der Drainage ist mit einem Filtervlies ausgestattet.

4. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.





SYSTEMAUFBAU SOLAR SEDUMDACH LEICHT 0° - 5°

DACHNEIGUNG:	0° - 5°
DICKE DES SYSTEMS:	410 mm (inkl. VPV-Einheit)
GESÄTTIGTES GEWICHT:	51 kg/m ²
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	22 l/m ²

1. OVER EASY SOLAR BIFAZIALE VPV-MODUL 340MM

Leichte Solaranlage bestehend aus 4 vertikalen bifazialen PV-Modulen auf zwei Schienen, inkl. elektrischer Verkabelung und Bypass-Diode. Abmessungen: 1.580x1.496x340mm (LxBxH). Ballastfreie Plug & Play-Einheiten, die ohne mechanische Befestigung an der Dacheindeckung, ganz einfach auf dem Gründachsystem platziert werden können.

2. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

3. SEMPERGREEN SUBSTRATROLLE 20 MM

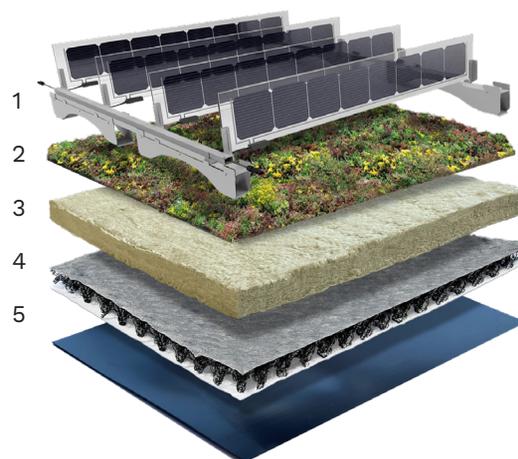
Leichtes Gründachsubstrat aus langen Steinwollfasern, das eine hervorragende Wasseraufnahme und -rückhaltung gewährleistet.

4. DRAINAGE TYP C20 20 MM

Flexible und leichte Drainageplatte mit einem Drainagekern aus schlaufenartigen Polypropylen Fäden. Die Ober- und Unterseite der Drainage ist mit einem Filtervlies ausgestattet.

5. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.



**DAS LEICHTESTE
SOLAR-GRÜNDACH**



SYSTEMAUFBAU SOLAR SEDUMDACH 0° - 5°

DACHNEIGUNG:	0° - 5°
DICKE DES SYSTEMS:	ab 105 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	ab 80 kg/m ² (exkl. Solarmodule)
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	ab 20 l/m ²

1. SEMPERGREEN SOLAR STÄNDER, EXKL. PV-MODUL

Bestehend aus Basisplatte (siehe 4), Profilhalter und Montageprofilen. Inkl. Befestigungsklammern Solarmodule. Die Solarmodule können sowohl im Querformat als auch im Hochformat in verschiedenen Ausrichtungen (Süd/Ost/West) und Neigungswinkeln (10° und 15°) platziert werden.

2. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

3. DACHGARTENSUBSTRAT AB 60 MM

Dicke und Art des Dachgartensubstrats ergeben sich aus der Windlastberechnung und dem Ballastierungsplan. Hergestellt nach FLL-Richtlinien.

4. BASISPLATTE SEMPERGREEN SOLAR STÄNDER 60 MM

Abmessungen 1980 x 980 x 60 mm (L x B x H). Hergestellt aus recyceltem HDPE mit Schraubgewinde zur Befestigung des Profilhalters. Verarbeitung gemäß Verlegeplan und Montageanleitung.

5. DRAINAGE TYP 10C 10 MM

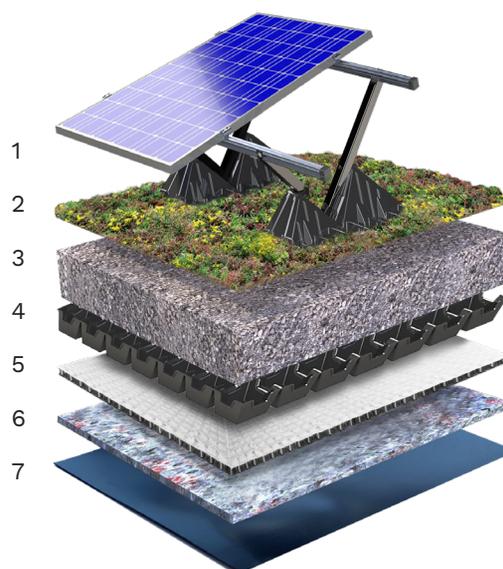
Bestehend aus einer Noppenfolie aus recyceltem HPDE. An der Oberseite mit einem Filtervlies aus Polypropylen versehen.

6. SCHUTZVLIES

Gewicht 300 g/m². Hergestellt aus recycelten Fasern.

7. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.



BALLASTIERTES SYSTEM



SYSTEMAUFBAU SOLAR BIODIVERSITÄTSDACH 0° - 5°

DACHNEIGUNG:	0° - 5°
DICKE DES SYSTEMS:	ab 125 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	ab 100 kg/m ² (exkl. Solarmodule)
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	ab 25 l/m ²

1. SEMPERGREEN SOLAR STÄNDER, EXKL. PV-MODUL

Bestehend aus Basisplatte (siehe 4), Profilhalter und Montageprofilen. Inkl. Befestigungsklammern Solarmodule. Die Solarmodule können sowohl im Querformat als auch im Hochformat in verschiedenen Ausrichtungen (Süd/Ost/West) und Neigungswinkeln (10° und 15°) platziert werden.

2. SEMPERGREEN BIODIVERSITÄTSMATTE SEDUM-KRÄUTER 40 MM

Vorkultivierte Biodiversitätsmatte Sedum-Kräuter, mit einer Mischung aus 12 Sedum Arten und 30 Kräuterarten gezüchtet.
Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

3. DACHGARTENSUBSTRAT AB 60 MM

Dicke und Art des Dachgartensubstrats ergeben sich aus der Windlastberechnung und dem Ballastierungsplan. Hergestellt nach FLL-Richtlinien.

4. BASISPLATTE SEMPERGREEN SOLAR STÄNDER 60 MM

Abmessungen 1980 x 980 x 60 mm (L x B x H). Hergestellt aus recyceltem HDPE mit Schraubgewinde zur Befestigung des Profilhalters. Verarbeitung gemäß Verlegeplan und Montageanleitung.

5. DRAINAGE TYP 10C 10 MM

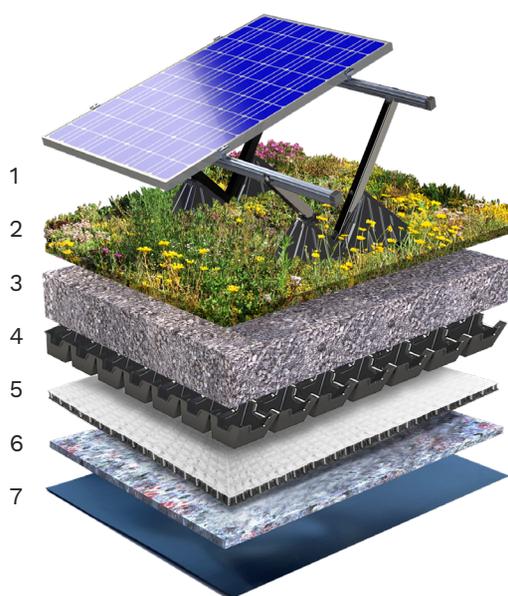
Bestehend aus einer Noppenfolie aus recyceltem HPDE. An der Oberseite mit einem Filtervlies aus Polypropylen versehen.

6. SCHUTZVLIES

Gewicht 300 g/m². Hergestellt aus recycelten Fasern.

7. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.



BALLASTIERTES SYSTEM



SYSTEMAUFBAU RETENTIONS-DACH SEDUM 0°

Typ des Retentionsdachs	Dicke des Systems	Gesättigtes Gewicht	Wasserspeicherkapazität	Rückhaltevermögen
Retentionsdach Sedum mit H50	136 mm	138 kg/m ²	25 l/m ²	47,50 l/m ²
Retentionsdach Sedum mit H65	151 mm	153 kg/m ²	25 l/m ²	61,75 l/m ²
Retentionsdach Sedum mit H80	166 mm	168 kg/m ²	25 l/m ²	76,00 l/m ²
Retentionsdach Sedum mit H100	186 mm	188 kg/m ²	25 l/m ²	95,00 l/m ²
Retentionsdach Sedum mit H150	236 mm	238 kg/m ²	25 l/m ²	142,50 l/m ²

1. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. DACHGARTENSUBSTRAT EXTENSIV 50 MM

Extensives Substrat bestehend aus Lava, Bimsstein und Kompost. Gemäß den FLL-Richtlinien produziert.

3. FILTERVLIES

Gewicht 130 g/m².
Aus recyceltem Polypropylen gefertigt.

4. DACH RIGOLE SDR 50-150 MM *

Hergestellt aus recyceltem Polypropylen (PP).
Durch Kreuzverbinder können die Dach Rigolen SDR miteinander verbunden werden.
Rückhaltevermögen: 95%.

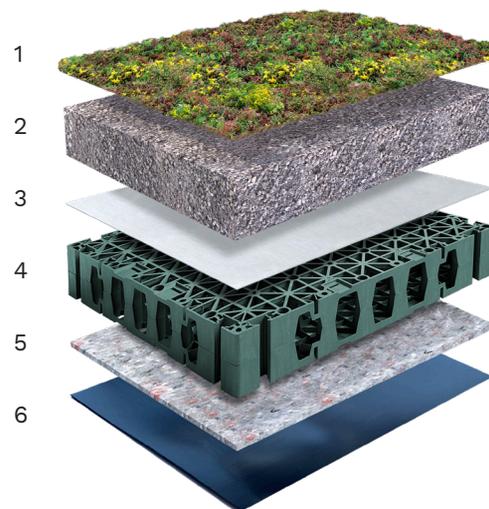
**Je nach Wasserbedarf sind die Dach Rigolen SDR in Höhen von 50, 65, 80, 100 oder 150 mm erhältlich. Für Spezifikationen siehe Tabelle oben.*

5. SCHUTZVLIES

Gewicht 500 g/m². Hergestellt aus recycelten Fasern.

6. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.



**SOWOHL BEI STATISCHEM
ALS AUCH BEI DYNAMISCHEM
ABFLUSS EINSETZBAR**



sempergreen®

The **Purple-Roof®** Concept

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

Typ des Schwammdachs	Dicke des Systems	Gesättigtes Gewicht	Wasserspeicherkapazität	Rückhaltevermögen
Schwammdach mit HC40	115 mm	115 kg/m ²	33 l/m ²	59 l/m ²
Schwammdach mit HC60	135 mm	134 kg/m ²	33 l/m ²	76 l/m ²

1. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. SEMPERGREEN SUBSTRATROLLE 40 MM

Leichtes Gründachsubstrat aus langen Steinwollfasern, das eine hervorragende Wasseraufnahme und -rückhaltung gewährleistet. Durch die einzigartige Kapillarwirkung breitet sich das Regenwasser zunächst horizontal aus.

3. SPEICHERSCHICHT HC40 oder HC60 40-60 MM*

Besteht aus Röhrrchen mit kleinem Durchmesser, die vertikal aneinander geschmolzen sind. Diese Speicherschicht dient als temporäre Wassersäule bei starken Regenfällen. An der Oberseite der Speicherschicht befindet sich ein Filtervlies.

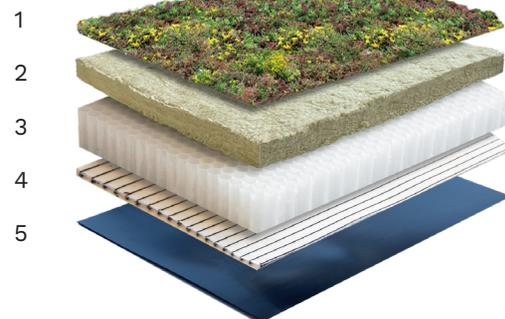
*Spezifikationen siehe Tabelle oben.

4. DETENTIONSSCHICHT T5 5 MM

Hergestellt aus nachhaltigem, recyceltem Polyester. Eine dreidimensionale Schicht, in der Tausende Fäden maschinell zusammengenäht werden. Die Nähte erzeugen Reibung, wodurch die Wassersäule bis zur oberen Speicherschicht hochgedrückt wird.

5. WURZELSCHUTZFOLIE

Optional; gilt nur für Dächer ohne wurzelfeste Dacheindichtung.



**WASSERSPEICHERNDE
GRÜNDACHLÖSUNG BEI
LEICHTEM GEFÄLLE**



PRODUKTDATENBLATT

BIODIVERSITÄTSPAKET SMALL

MATERIAL

Das Sempergreen Biodiversitätspaket Small wurde in Zusammenarbeit mit der niederländischen Schmetterlingsstiftung zusammengestellt, um die Artenvielfalt auf einem extensiven Gründach zu erhöhen und damit dessen ökologischen Wert zu steigern. Die sorgfältig ausgewählten Produkte in diesem kompakten Paket haben einen positiven Einfluss auf die Lebensräume von Vögeln, Bienen, Schmetterlingen und andere Insekten. Es bietet Nistmöglichkeiten, Schutz und Nahrung auf nur wenigen Quadratmetern.

ANWENDBARKEIT

Das Sempergreen Biodiversitätspaket Small kann auf extensiven Gründächern mit einer Dachneigung von bis zu 10 Grad angewendet werden. Zum Aufbringen des Biodiversitätspakets Small ist eine Dachfläche von 2 m² erforderlich.

LIEFERUNG UND INSTALLATION

Das Sempergreen Biodiversitätspaket Small wird auf einer Palette geliefert und besteht aus den folgenden Produkten:

- Pflanzenpaket mit biologischer Vielfalt (*bestehend aus 10 Stauden und Kräutern*)
- Insektenhotel
- Sempergreen Dachgartensubstrat für biologische Vielfalt (*5 Säcke à 20 l*)
- Sand (*2 Säcke à 20 kg*)
- Kies (*1 Sack zu 20 kg*)
- Bunte Maasstein
- Eichenstämme (*2 Stück*)

Zur Montage des Biodiversitätspakets beachten Sie bitte die Montageanleitung.



TECHNISCHE DATEN

Erforderliche Dachfläche	2 m ²
Gewicht trocken	ca. 180 kg
Gesättigtes Gewicht	ca. 240 kg
Palettengröße	80 cm x 120 cm
Montageanleitung	zum Herunterladen auf der Website

Für größere Dächer bieten wir auch das Biodiversitätspaket Large an, das auf 6 m² angewendet werden kann.



PRODUKTDATENBLATT

BIODIVERSITÄTSPAKET LARGE

MATERIAL

Das Sempergreen Biodiversitätspaket Large wurde in Zusammenarbeit mit der niederländischen Schmetterlingsstiftung zusammengestellt, um die Artenvielfalt auf einem extensiven Gründach zu erhöhen und damit dessen ökologischen Wert zu steigern. Die sorgfältig ausgewählten Produkte haben einen positiven Einfluss auf den Lebensraum von Vögeln, Bienen, Schmetterlingen und anderen Insekten. Sie bieten Nistmöglichkeiten, Schutz und Nahrung.

ANWENDBARKEIT

Das Sempergreen Biodiversitätspaket Large kann auf extensiven Gründächern mit einer Dachneigung von bis zu 10 Grad angewendet werden. Zum Aufbringen des Biodiversitätspakets Large ist eine Dachfläche von 6 m² erforderlich.

LIEFERUNG UND INSTALLATION

Das Sempergreen Biodiversitätspaket Large wird auf einer Palette geliefert und besteht aus den folgenden Produkten:

- Pflanzenpaket mit biologischer Vielfalt (bestehend aus 35 Stauden, Kräutern und Gräsern)
- Insektenhotel
- Sempergreen Dachgartensubstrat für biologische Vielfalt (15 Säcke à 20 l)
- Sand (6 Säcke à 20 kg)
- Kies (2 Säcke zu 20 kg)
- Bunte Maasstein (4 Stück)
- Eichenstämme (4 Stück)

Zur Montage des Biodiversitätspakets beachten Sie bitte die Montageanleitung.



TECHNISCHE DATEN

Erforderliche Dachfläche	6 m ²
Gewicht trocken	ca. 500 kg
Gesättigtes Gewicht	ca. 640 - 680 kg
Palettengröße	80 cm x 120 cm
Montageanleitung	zum Herunterladen auf der Website

Für kleinere Dächer bieten wir auch das Biodiversitätspaket Small an, das auf 2 m² angewendet werden kann.



SYSTEMAUFBAU SCHRÄGDACHBEGRÜNUNG DIFFUSIONSOFFEN 31° - 45°

DACHNEIGUNG:	31° - 45°
DICKE DES SYSTEMS:	95 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	51 - 86 kg/m ² (abhängig von der Art des Substrats)
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	20 - 32 l/m ²

1. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE TYP T 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte Typ T, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Der Träger der Matte ist sowohl an der Ober- als auch an der Unterseite mit einer Kunststoffverstärkung ausgestattet und damit für Anwendungen auf (stark) geneigten Dächern geeignet. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. DACHGARTENSUBSTRAT EXTENSIV 65 MM

Die Art und das Gewicht des Dachgartensubstrats hängt von der entsprechenden Dachkonstruktion ab. Gemäß den FLL-Richtlinien produziert.

3. GRÜNDACHSCHALE GDS45

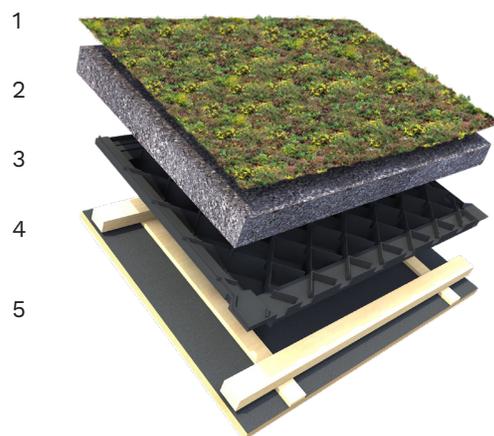
Abmessungen 800 x 540 x 65 mm. Aus Polypropylen gefertigt. Wasserrückhaltelement. Dient als Substrathalterung und Schubsicherungssystem.

4. HOLZLATTEN

Abmessungen 40 x 60 mm.

5. WASSERABWEISENDE, DAMPFDURCHLÄSSIGE FOLIE

Diffusionsoffene, wasserabweisende Folie.



**VOLLSTÄNDIG
DEMONTIERBARES UND
RECYCELBARES SYSTEM**

Achtung:

Bei diesem Systemaufbau wird ein Vorrichtung zur Bewässerung empfohlen.



SYSTEMAUFBAU SCHRÄGDACHBEGRÜNUNG DIFFUSIONSDICHT 20° - 45°

DACHNEIGUNG:	20° - 45°
DICKE DES SYSTEMS:	90 - 115 mm
GESÄTTIGTES GEWICHT:	100 - 135 kg/m ²
WASSERSPEICHERKAPAZITÄT:	31 - 38,5 l/m ²

1. SEMPERGREEN SEDUMMIX-MATTE TYP T 30 MM

Vorkultivierte Sedummix-Matte Typ T, bestehend aus einem Mix von 6 bis 8 verschiedenen Sedum Arten. Der Träger der Matte ist sowohl an der Ober- als auch an der Unterseite mit einer Kunststoffverstärkung ausgestattet und damit für Anwendungen auf (stark) geneigten Dächern geeignet. Deckungsgrad bei Lieferung: mindestens 95 %.

2. DACHGARTENSUBSTRAT EXTENSIV 75 MM

Extensives Substrat bestehend aus Lava, Bimsstein und Kompost. Gemäß den FLL-Richtlinien produziert.

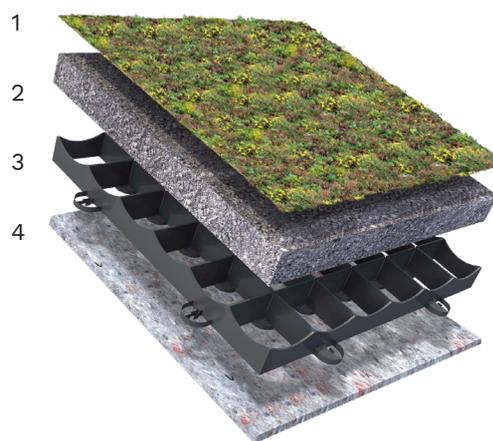
3. AA-PLATTE TYP S50 / S75

50 oder 75 mm.

4. WASSERSPEICHERVLIES B1200

Gewicht 1200 g/m².

Aus recyceltem PET und Baumwolle gefertigt.





PFLEGEANLEITUNG SEDUM-DÄCHER

Ein langfristig gesundes flaches oder leicht geneigtes Sedum-Dach benötigt nur wenige Pflegemaßnahmen pro Jahr! Die besten Zeiten dafür sind das Frühjahr und der Frühherbst. Es ist möglich das Sedumdach während der Pflege zu betreten. Die Pflanzen sind dafür stark genug. Um Schäden am Sedum zu vermeiden, sollten Sie das Gründach jedoch nicht bei Frost betreten.

WARTUNGSARBEITEN

Berücksichtigen Sie bei jeder Pflegemaßnahme die geltenden Sicherheitsvorschriften für Arbeiten in der Höhe (z. B. Dachrandsicherung, Absturzsicherung, Schutzhelme). Kontrollieren Sie das Sedum-Dach mindestens zweimal im Jahr auf eingewehtes Unkraut und entfernen Sie unerwünschten Bewuchs manuell. Dies sollte vorzugsweise im Frühjahr und im Herbst geschehen. Überprüfen Sie außerdem, ob der Regenwasserablauf noch ordnungsgemäß funktioniert. Entfernen Sie eingewehte Blätter und Schmutz.

Befindet sich das Gründach in einem baumreichen Gebiet? Dann kontrollieren Sie das Dach regelmäßiger auf eingewehtes Unkraut und entfernen Sie Laub und Baumfrüchte vom Dach und den Regenwasserabläufen.

ERNÄHRUNG

Die Versorgung eines Sedum-Daches mit Pflanzennahrung sorgt für eine gleichmäßige Nährstoffversorgung und hält die Pflanzen und das Wurzelsystem gesund und stark. Wir empfehlen, die Produkte zweimal im Jahr auf dem Gründach anzuwenden. Ende April und Anfang September sind die besten Zeiträume dafür.

Sempergreen hat eine Auswahl an verschiedenen Pflegeprodukten. Welches Produkt am besten geeignet ist, hängt von dem verwendeten Gründachsystem ab. Weitere Produktionsinformationen über die Sempergreen Pflanzenpflegeprodukte finden Sie online unter www.sempergreen.com.

- Wird das Sedum-Dach mit einer Substratrolle (Mineralwolle) als Wachstumssubstrat unter den Vegetationsmatten verlegt, wie z.B. bei unserem Sedum-Gründachsystem Leicht? Dann wählen Sie den mineralischen Erhaltungsdünger Sedum Conditioner.
- Wird das Sedumdach mit Sedumkassetten oder einer Schicht extensivem Dachgartensubstrat unter den Vegetationsmatten verlegt, wie z.B. bei unserem Traditionellen Sedum-Dachsystem? Dann sind sowohl Sedum Conditioner als auch organischer Sedum Nutrition als Nährstoff geeignet.

BEWÄSSERUNG

Ein gut durchwurzelttes Sedum-Dach benötigt in der Regel kein zusätzliches Wasser. Nur bei sehr trockener Witterung ist es notwendig, das Gründach mit Wasser zu versorgen. Kontaktieren Sie unser Vertriebsteam für weitere Beratung zur Bewässerung auf Gründächern.



PFLEGEANLEITUNG BIODIVERSITÄTSDACH

Für ein langfristig gesundes flaches oder leicht geneigtes Gründach mit biodiverser Bepflanzung empfehlen wir 2-3 Pflegemaßnahmen pro Jahr. Die besten Zeiten dafür sind das Frühjahr und der frühe Herbst. Es ist möglich, das Gründach während der Pflege vorsichtig zu betreten. Um Schäden an den Pflanzen zu vermeiden, sollten Sie das Gründach jedoch nicht bei Frost betreten.

WARTUNGSARBEITEN

Berücksichtigen Sie bei jeder Wartung die geltenden Sicherheitsanforderungen für Arbeiten in der Höhe (z. B. Dachrandsicherung, Absturzsicherung, Schutzhelme). Kontrollieren Sie das Gründach mindestens zweimal jährlich auf eingewehtes Unkraut und Gehölz und entfernen Sie unerwünschten Bewuchs manuell. Dies sollte vorzugsweise im Frühjahr und im Herbst geschehen. Überprüfen Sie außerdem, ob der Regenwasserabfluss noch ordnungsgemäß funktioniert. Entfernen Sie eingewehte Blätter und Schmutz.

Befindet sich das Gründach in einem baumreichen Gebiet? Dann kontrollieren Sie das Dach regelmäßiger auf eingewehtes Unkraut und entfernen Sie Laub und Baumfrüchte vom Dach und den Regenwasserabläufen.

RÜCKSCHNITT

Schneiden Sie die Bepflanzung einmal pro Jahr im Februar oder März manuell, z. B. mit einem Freischneider. Achten Sie auf eine Schnitthöhe von etwa 5 cm und dass die Dacheindeckung und alle Materialien auf dem Dach nicht beschädigt werden. Entfernen Sie das geschnittene Grünzeug sofort nach der Pflege vom Dach.

BEWÄSSERUNG

Ein gut durchwurzelttes Gründach benötigt in der Regel kein zusätzliches Wasser. Unter trockenen Bedingungen ist es jedoch notwendig, das Gründach zu bewässern. Kontaktieren Sie unser Verkaufsteam für weitere Beratung zur Bewässerung von Gründächern.



BILDER ANBAUFELDER





REFERENZPROJEKTE





SEMPERGREENWALL

Vertikale Gärten oder grüne Fassaden sind ideal geeignet, um mehr Grün in den städtischen Raum zu bringen. Es wird nur wenig Platz benötigt, um eine graue Fläche in eine üppige SemperGreenwall zu verwandeln. Pflanzen absorbieren CO2 und Feinstaub und haben eine kühlende Wirkung.

KONSTRUKTIONSDetails

Eine SemperGreenwall wird aus Flexipaneln gebaut und mit einer Rinne und einem Rahmen versehen. Jede SemperGreenwall wird in unserer Gärtnerei mit einer sorgfältig ausgewählten Pflanzenmischung vorkultiviert.

Jede Situation ist einzigartig und jedes Klima ist anders. Aus diesem Grund hat Sempergreen Vertical Systems sein Pflanzensortiment ausgiebig getestet. So kann Ihre grüne Wand wie gewünscht bepflanzt werden. Sogar Muster und Logos können in unseren Bepflanzungsschemata verwendet werden.

Sonne oder Schatten, draußen oder drinnen: Unsere vielen Referenzprojekte zeigen, dass die SemperGreenwall buchstäblich überall wächst. Ein webbasiertes Bewässerungssystem in Kombination mit einem Wartungsvertrag garantiert Ihnen ein dauerhaftes grünes Aussehen.

PFLANZENPFLEGESYSTEM

Das Pflanzenpflegesystem ist das Herzstück jeder SemperGreenwall. Das System bietet den Wurzeln jeder Pflanze ausreichend Platz zum Wachsen. Das Mikro-Bewässerungssystem spart zudem Nährstoffe und Wasser und schützt die Wurzeln vor Frost und Hitze.

FLEXIPANEL

Das Flexipanel ist der Baustein der SemperGreenwall. Das Flexipanel wurde um die Pflanzen herum entwickelt. Im Gegensatz zu vielen anderen Systemen ermöglichen Flexipaneln eine vollständige Bewurzelung: Die Pflanzen können durch die Membran und das Wachstumsmedium im Flexipanel wachsen. Dadurch können die Wurzeln viel länger wachsen als bei grünen Wandsystemen, bei denen die Wurzeln nur innerhalb des Gehäuses wachsen können. Das Ergebnis sind größere, üppigere Pflanzen und mehr Blüten.

VORTEILE

- Sofort grünes Resultat mit vorkultivierten Paneln
- Durch flexibles Material überall einsetzbar
- Pflanzenpflegesystem für Wasser und Nährstoffe
- Leichtgewichtige Lösung (45kg/m²)
- Bepflanzung nach Wunsch und Fassadensituation
- Verschiedene Umweltvorteile, einschließlich Isolierung, Reduzierung der Wärmeinsel, Absorption von CO₂ und Feinstaub.



Die SemperGreenwall hat die Cradle-to-Cradle-Zertifizierung in Bronze erhalten. Mit dieser Zertifizierung beweist die SemperGreenwall einen Mehrwert für zirkuläre und gesunde Gebäude.

DIE GRÜNE STADT DER ZUKUNFT

sempergreen®

Städte reagieren sensibel auf die Folgen des Klimawandels. Extremes Wetter führt zu Überschwemmungen, Hitzeproblemen und schlechter Luftqualität. Grüne Maßnahmen einschließlich Gründächer, spielen eine wichtige Rolle innerhalb des klimafreundlichen Bauens. Die Stadt der Zukunft ist ohne Zweifel eine grüne Stadt.





KONTAKT

Bei Fragen zu Ihren Gründach- oder Fassadenprojekten kontaktieren Sie gerne unser qualifiziertes Team.



DEFENSIEWEG 1
NL-3894 LR ODIJK
NIEDERLANDE

T +31 (0) 343 539 699
E SALES@SEMPERGREEN.COM
W WWW.SEMPERGREEN.COM