

ARTIKELBESCHREIBUNG

Die SECALFLOR Panels bestehen aus einem Mix verschiedener Mineralstoffe, stärkehaltige Inhaltsstoffe und Zellulosefasern. Sie werden aus 100% natürlichen Rohstoffen hergestellt und unterstützen durch die spezifisch verbesserten Eigenschaften das Pflanzenwachstum in verschiedensten Anwendungsgebieten. Durch die wasserspeichernden Eigenschaften kann die Vegetation mit der Unterstützung von den SECALFLOR Panels Hitze- und Dürreperioden länger überstehen und sich effizienter entwickeln.

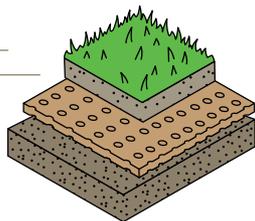
VORTEILE

Die SECALFLOR Panels sind vielseitig einsetzbar und weisen hervorragende Eigenschaften auf:

-  nachhaltig
-  100% natürlich
-  wasserspeichernd
-  einfache Handhabung
-  minimaler Folgeaufwand
-  Verbesserung des Pflanzenwachstum
-  keine künstlichen Rückstände
-  made in Germany und weltweit erprobt

EINSATZ

Vegetation
Erdüberdeckung
SECALFLOR Panel
Erdreich



Das Produkt ist geeignet für den Einsatz im ökologischen Landbau in Übereinstimmung mit: Verordnungen (EU) Nr. 834/2007 und 889/2008. Kontrolle ECOCERT SA F - 32600



ANWENDUNGSGEBIETE

Die SECALFLOR Panels sind in folgenden Anwendungsgebieten erprobt und im Einsatz:

-  intensive und extensive Dachbegrünungen
-  Bau und Instandhaltung von Park- und Grünanlagen sowie Straßenbegleitgrün
-  Obst- und Gemüseanbau insbesondere in Trockengebieten
-  Erosionsschutz, Böschungsbegrünung und Rekultivierung belasteter Böden (z.B. Schrottplätze)

SPEZIFIKATIONEN

Da es sich um ein Naturprodukt handelt, treten Maßschwankungen auf.

Länge	78 – 80 cm
Breite	57 – 59 cm
Höhe	2,5 cm ± 0,5 cm
Trockengewicht	2,5kg/m ² (±0,5kg)

- Wasseraufnahmefähigkeit 10 – 12 l/m²
- gute Dränfähigkeit
- unbegrenzt lagerfähig bei Trockenheit
- einfacher Zuschnitt in die benötigte Form

TRANSPORT

EURO-Palette mit 60 bis 75 m²



Reg.-Nr.:
DIC-000018



Reg.-Nr.:
8C245

DACHBEGRÜNNUNGEN - WELCHEN VORTEIL BRINGEN UNS DIE GRÜNEN FLÄCHEN AUF DEM DACH?

Seit Jahren steigt der Anteil an begrünten Dächern nicht nur in Deutschland, sondern weltweit. Früher noch eine „echte Pionierarbeit“, wurden durch staatliche Förderungen, sowie Anreize im Bau- und Abwasserrecht, die Rahmenbedingungen für Dachbegrünungen in Deutschland erheblich verbessert. Durch Dachbegrünungen können vormals versiegelte Flächen durch neugeschaffene Wohn- und Gewerbebauten der städtischen Ökologie in neuer Form zurückgegeben werden.

-  **SCHUTZ DER DACHHAUT**
Ein Gründach schützt die Dachhaut wirksam vor Hagel, UV-Strahlung und Temperaturschwankungen und verlängert deren Lebensdauer.
-  **SENKUNG DER ENERGIEKOSTEN**
Eine Dachbegrünung kühlt das Haus im Sommer und speichert die Wärme im Winter. Sie fungiert als natürliche Klimaanlage und sorgt für angenehmes Klima in Ihren vier Wänden.
-  **GERINGE ÖKOLOGISCHE ERSATZMASSNAHMEN BEI NEUBAUVORHABEN**
Durch Baumaßnahmen werden der Landschaft beträchtliche Freiflächen entzogen - mit einer Dachbegrünung geben wir einen Teil zurück. Ein Gründach wird auf die im Bebauungsplan festgelegte Grünfläche angerechnet.*
-  **GERINGERE ABWASSERGEBÜHREN**
Da ein Gründach bis zu 85% des Regenwassers zurückhält und zeitverzögert abführt, bleibt das Wasser im Wasserkreislauf und spart zusätzlich Abwassergebühren.*
-  **MINIMALER PFLEGEAUFWAND**
Durch das robuste Pflanzenwachstum ist ein zusätzlicher Pflegeaufwand wie Düngung oder Bewässerung in der Regel über viele Jahre nicht erforderlich.
-  **LEBENSRAUM FÜR TIERE/BIODIVERSITÄT**
Die Dachbegrünung bietet Lebensraum für Tiere und gleicht die durch die Versiegelung verlorengegangene Natur aus.
-  **KLIMA- UND LUFTVERBESSERUNG**
Durch Binden von Staub und von CO₂ sowie der Verdunstung von gespeichertem Wasser wird eine Reinigung der Luft und Kühlung des Umgebungsklimas erreicht.
-  **BESONDERS GÜNSTIG**
Im Vergleich zu anderen Produkten in der Anschaffung, Verlegung und Pflege sehr günstig
-  **ÄSTHETIK AM OBJEKT**
Grüne Oasen auf dem Dach werten Gebäude nicht nur optisch auf, ein positives Gesamterscheinungsbild steigert auch den Wert einer Immobilie.
-  **NIEDRIGE DACHAUFLAST**
Mit unseren Panels kann in der einfachsten Version eine Flächenlast ab 39 kg/m² erreicht werden
-  **EINFACHER AUFBAU**
Der Dachaufbau mit den leichten Panels ist einfach und vor allem schnell. Weil keine großen Gewichte bewegt werden müssen, ist ein Dachaufbau ohne Maschinerisierung möglich.

*je nach den Bestimmungen des Bundeslandes



SECALFLOR SYSTEM MIT SEDUMMIXMATTE

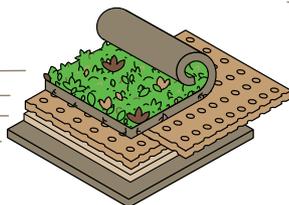
Unsere Secalfloor Panels liefern wertvolles Biomassesubstrat als Basis für gesundes Pflanzenwachstum und ersetzen gleichzeitig die herkömmlichen Drainage- und Speicherplatten aus Kunststoff. So wirkt das Gründach nicht nur von außen grün – es ist es auch unter der Oberfläche. Der Grundaufbau der intensiven oder extensiven Dachbegrünung bleibt darüber hinaus gleich. Für eine optimale Wasserspeicherung und einen schlanken und pflegeleichten Aufbau verwenden wir zusätzlich die fertige Sedummixmatte. Diese fertig gezogene Vegetationsmatte beinhaltet eine Substratschicht, die das Pflanzenwachstum durch Nährstoffe fördert und besticht optisch mit einem dichten Pflanzenbewuchs (90%).

AUFBAU FÜR DACHNEIGUNGEN (>2-15°)

Secalfloor Panels bieten eine anwenderfreundliche und schnell zu verlegende Alternative zu herkömmlichen Dachbegrünungsaufbauten. Als Erstes wird auf die Dachabdichtung eine Wurzelschutzfolie sowie ein Schutz-/Filtervlies ausgelegt. Anschließend werden die Secalfloor Panels auf Stoß (ohne Überlappung und zweilagig versetzt) verlegt und an den Dachrändern bzw. am Dachablauf zugeschnitten.

Die Panels sind sehr leicht, lassen sich einfach verlegen und mit einem Cuttermesser zuschneiden. Jede Lage wird nach dem Einbau vorgewässert. Bei geringen Ansprüchen an die Dachqualität ist eine einlagige Verlegung möglich. Dieser einfache Aufbau bietet die Basis für die Aufbringung der vorgezogenen Sedummixmatten. Einfach verlegen, anschließend gut wässern, fertig.

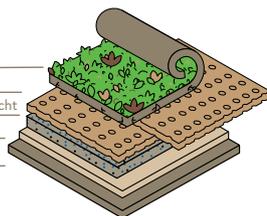
Sedummix-Matte
SECALFLOR Panel
Schutz-/Filtervlies
Wurzelschutzfolie



AUFBAU FÜR FLACHDÄCHER (0-2°)

Beim Flachdach kommt zusätzlich eine mineralische Ausgleichs- und Drainageschicht in den Aufbau. Diese wird auf das Schutzvlies und unter das Panel aufgetragen. Sie dient dazu, dass bei geringen Gefällen das unbeabsichtigte Anstauen von Wasser auch in kleineren Senken des Dachs zu verhindern. So sind die Sedumwurzeln vor Staunässe geschützt und es kann sich kein Moos ansiedeln.

Sedummix-Matte
SECALFLOR Panel
mineral. Ausgleichs-/Drainageschicht
Schutz-/Filtervlies
Wurzelschutzfolie



PRODUKTFOTOS



STEILDACH (ÜBER 15°)

Auch höhere Dachneigungen ermöglichen den Einsatz der Panels. Secalfloor Panels sind im Einsatz auf Schrägdächern nachhaltig erprobt.

Zur Sicherung der Vegetationsschicht sollten bei stark wind- und regenexponierten Dächern ab 15° Dachneigung jedoch Schubsicherungen zum Einsatz kommen.

Ab 20° Dachneigung sind grundsätzlich Schubsicherungen erforderlich.

STATIK UND LASTEN

SECALFLOR Panels unterscheiden sich als ökologische Alternative gewichtstechnisch von anderen angewandten Systemen. Durch eine geringe Flächenbelastung – mit SECALFLOR Light-Aufbau ab 39 kg Last je m² – ist der Einsatz von SECALFLOR Panels auf fast allen Dächern möglich.

FLÄCHENLASTEN BEIM EINSATZ VON SECALFLOR PANELS MIT SEDUMMIXMATTE IM GRÜNDACH:

Da es sich um ein Naturprodukt handelt, treten Abweichungen auf.

	Aufbauhöhe [cm]	Flächenlast	
		trocken [kg/m ²]	wassergesättigt [kg/m ²]
Wurzelschutzbahn und Schutzflies	0,5	2	3
SECALFLOR Standard (2-lagig)	8	20	40 – 50
SECALFLOR Light (einlagig)	6	17	30 – 36

ALTERNATIVER AUFBAU

Anstelle einer fertig vorgezogenen Sedummixmatte ist ein Aufbau mit einer mindestens 3 cm starken Substratschicht und der Einsaat von Sprossen oder Samen bzw. der Einsatz von vorgezogenen Setzlingen ebenso gut möglich. Diese Varianten eröffnen eine große Vielfalt und Individualität des späteren Bewuchses. Sprechen Sie uns an.

AUSWIRKUNGEN AUF DIE PFLANZENSCHICHT

SECALFLOR Panels fördern und unterstützen nahezu sämtliche Arten von Vegetation. Der Einsatz mit allen in der Dachbegrünung handelsüblich eingesetzten Pflanzensorten wurde über Jahre erprobt und erfolgreich getestet.

