



# SECALFLOR PANELS – NATÜRLICHES GRÜN AUF IHREM 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.

## DACHBEGRÜNUNGEN – WELCHEN VORTEIL BRINGEN UNS DIE GRÜNEN FLÄCHEN AUF DEM DACH?



### 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 4 Wänden.



### KEINE ÖKOLOGISCHEN ERSATZMASS- NAHMEN 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.



### VERBESSERUNG DER LEBENS- UND ARBEITSKULTUR

Grüne Dachlandschaften verbessern das Arbeitsklima in Bürohochhäusern und auf Terrassendächern. Sie bieten Raum für Freizeit und Erholung.



### LEBENSRAUM FÜR TIERE

Die Dachbegrünung bietet Lebensraum für Tiere und gleicht die durch die Versiegelung verlorengegangene Natur aus.



### KLIMA- UND LUFTVERBESSERUNG

Durch Binden des Staubes und von CO<sub>2</sub> sowie der Verdunstung von gespeichertem Wasser wird eine Reinigung der Luft und Verbesserung des Umgebungsklimas erreicht.



### LÄRMSCHUTZ

Die Pflanzenoberfläche absorbiert Schallwellen und senkt so den Lärmpegel der Stadt.



### 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 und dem kompakten Gesamtaufbau wird eine Flächenlast bis max. 35 kg/m<sup>2</sup> erreicht (wassergesättigt).



### BESONDERS GÜNSTIG

Unschlagbar günstig im Vergleich zu anderen Produkten in der Anschaffung und Verlegung.

## SECALFLOR TREND SYSTEM MIT SEMPERGREEN

Unsere Secalfloor Panels liefern wertvolles Biomassesubstrat als Basis für gesundes Pflanzenwachstum und ersetzen gleichzeitig die herkömmlichen Drainage- und Speicherplatten aus Kunststoff. Der Einsatz von Kunststoffen wird um circa 80 % reduziert. 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 von Sempergreen. Diese fertig gezogene Vegetationsmatte beinhaltet eine Substratschicht, die das Pflanzenwachstum durch Nährstoffe fördert und besticht optisch mit einem dichten Pflanzenbewuchs (95%).

### AUFBAU FÜR DACHNEIGUNGEN (>2-15°)

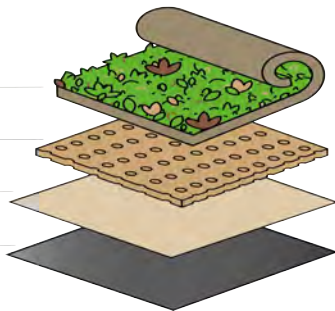
Secalfloor Panels bieten eine anwenderfreundliche und schnell zu verlegende Alternative zu herkömmlichen Dachbegrünungsaufbauten. Als Erstes wird auf die Dachabdichtung eine Wurzelschutzfolie sowie ein Schutz-/Filtervlies ausgelegt. Anschließend werden die Secalfloor Panels auf Stoß (ohne Überlappung) verlegt und an den Dachrändern bzw. am Dachablauf zugeschnitten. Die Panels sind sehr leicht, lassen sich einfach verlegen und mit einem Cuttermesser zuschneiden. Dieser einfache Aufbau bietet die Basis für die Aufbringung der vorgezogenen Sedummixmatten von Sempergreen. Einfach ausrollen, fertig.

Sedummix-Matte Sempergreen

Secalfloor 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.

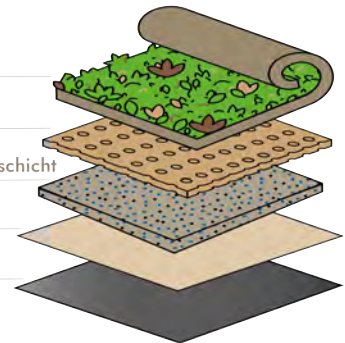
Sedummix-Matte Sempergreen

Secalfloor Panel

mineral. Ausgleichs- /Drainageschicht

Schutz-/Filtervlies

Wurzelschutzfolie



### 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 10° Dachneigung jedoch der Einbau von Schubsicherungen zum Einsatz kommen. Ab 20° Dachneigung sind grundsätzlich Schubsicherungen erforderlich.

### PRODUKTFOTOS

