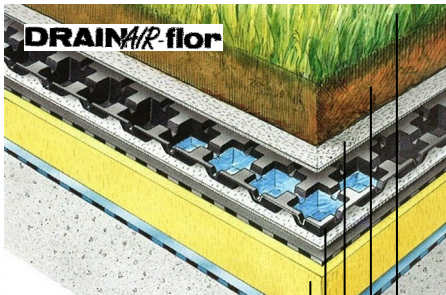


DRAINAIR-flor

Dränage- und Speicherelement für Gründächer



Das grüne Dach — Immer mehr Gründächer werden als natürliche Lösung in ein Baukonzept integriert. Durch ihren Wärmedämmwert funktionieren sie wie ein isolierendes Schutzschild. Dieses sorgt nicht nur für einen geringeren Energieverbrauch sondern verbessert auch die akustischen Eigenschaften des Daches und gibt ihm zudem ein natürliches, harmonisches Erscheinungsbild.



Dachaufbau mit Dämmung,
Dachabdichtung und
Wurzelschutzfolie

DRAINAIR-flor

Filtervlies

Substrat

Vegetation



DRAINAIR-flor — die universelle Lösung:

DRAINAIR-flor sorgt als Speicher- und Dränageelement für eine ausreichende Bewässerung von Gründächern und leitet gleichzeitig überschüssiges Wasser zuverlässig zur Dachentwässerung hin ab. Dabei ist **DRAINAIR-flor** für die Begrünung als Speichermedium und Dränagematte einsetzbar. Mit einer Speicherkapazität von 6,1 l/m² stellt sie unter normalen Witterungsbedingungen und bei einer Bepflanzung mit durchschnittlich trockenresistenten Pflanzen eine optimale Lösung dar.

DRAINAIR-flor — optimales Zusammenspiel:

DRAINAIR-flor besteht aus einem Netzwerk von kleinen Kammern, in denen das Wasser und lösliche Nährstoffe gespeichert werden. Die integrierten Kanäle sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Wassers über die gesamte Fläche. Überschüssiges Wasser wird durch Schlitzlöcher in der Matte und über die Ränder abgeführt und kann durch den Hohlraum, der durch die Noppen an der Unterseite entsteht, gezielt dräniert werden. Gleichzeitig dienen die Öffnungen in der Matte zur Belüftung des Wurzelraumes im Substrat von unten.

DRAINAIR-flor — hohe Stabilität:

Zusätzlich dient **DRAINAIR-flor** als Entkoppelungsschicht und neutralisiert Spannungen zwischen dem Substrat und der Dachfläche. So hervorgerufene Beschädigungen in der Dachabdichtung werden verhindert.

DRAINAIR-flor — einfach und sicher zu verarbeiten:

Die **DRAINAIR-flor** Elemente werden als Matten in einer Größe von 1,33 x 2,22 m geliefert. Im Gegensatz zu Rollenware spart diese Form nicht nur beim Transport und bei der Lagerung eine Menge Raum. Das geringe Gewicht und die einfache Handhabung gewährleisten eine schnelle Verarbeitung. Die einzelnen Elemente bleiben durch die flache Lagerung in Form. Die Verlegung erfolgt lose mit den Noppen nach unten auf der Dachabdichtungsmembran. Bei Bedarf ist ein Wurzelschutz vorzusehen. Mindestens eine Noppenreihe Überlappung in beide Richtungen. Mit Filtervlies **FILTEX** bedecken, bevor die Substratschicht aufgebracht wird.

DRAINAIR-flor — primäre Vorteile und Funktionen:

- Wasserspeicherung (6,1 l/m²) und Dränage in einer Funktion.
- Einfache und schnelle Verlegung.
- Gesunde Grünpflanzen, auch in Trockenperioden, dank hoher Speicherkapazität.
- Gute Wasserableitung in niederschlagsreichen Wetterperioden.
- Leichter Aufbau und niedrigere Konstruktionshöhe.
- Wahlfreiheit der Vegetationsschicht.