

# BMI Gründach

Sorglos. Sicher. Hochwertig.



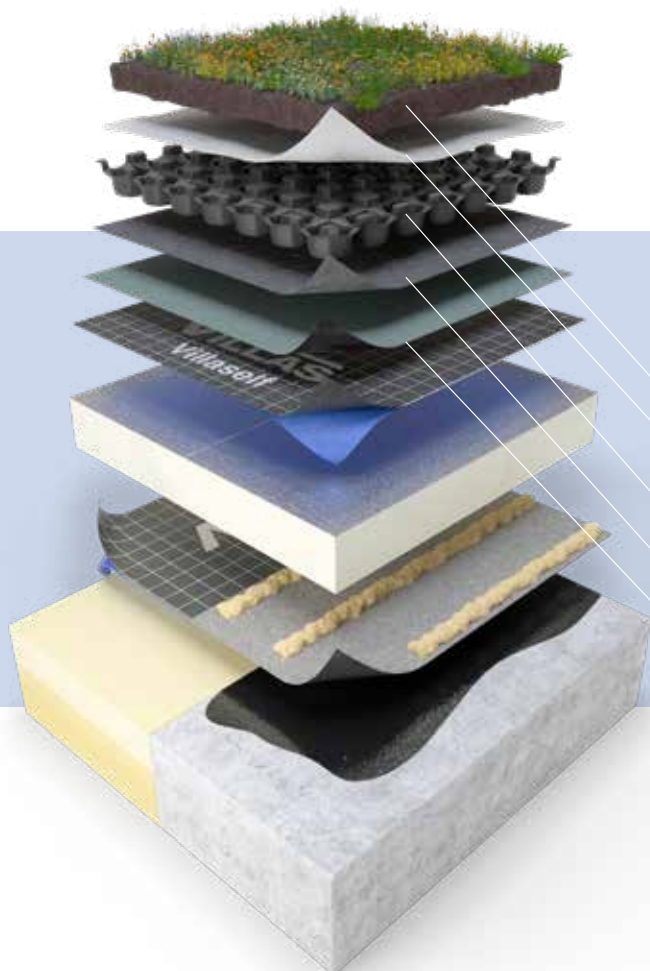
# Das Paket für extensive Begrünungen

**Mit dem BMI Gründachpaket extensiv werden Dachflächen besonders einfach, schnell und hochwertig begrünt.**

Das BMI Gründachpaket extensiv enthält alles, was man für die Begrünung einer Dachfläche von ca. 18–20 m<sup>2</sup> benötigt und bietet damit absolute Sicherheit bei Planung,

Kosten, Transport und Verlegung. Und wenn die Dachfläche mal größer ist? Kein Problem – die Bestellung mehrerer Sets ermöglicht auch die einfache Begrünung größerer Flächen über 20 m<sup>2</sup> hinaus. Alternativ dazu ist für größere Flächen auch eine individuelle Bestellung möglich, bei der das Substrat nach Wunsch mit BigBag's oder einem Silo angeliefert und aufgebracht wird.

Das extensive Gründach ist nicht nur einfach herzustellen, sondern auch besonders hochwertig. Der vergleichsweise hohe Substrataufbau erleichtert die Ansiedlung unterschiedlicher extensiver Vegetationsarten und dient als verlässlicher Wasserspeicher, der die Pflanzen sprießen lässt und bei hohen Temperaturen die Gefahr der Austrocknung des Gründachs deutlich verringert.



BMI Gründach Sedum-Sprossen  
oder Flachballenstauden

BMI Gründach Extensivsubstrat Typ E-leicht

BMI Filtervlies 105

BMI Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25

BMI Schutzvlies RMS 500

Wurzelfeste BMI Flachdachabdichtungsbahnen  
(nicht im Set enthalten)



# Ein Dach – Ein Set\*

## DAS BMI GRÜNDACHPAKET EXTENSIV ENTHÄLT:

- 25 m<sup>2</sup> BMI Schutzvlies RMS 500
- 20 m<sup>2</sup> BMI Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25
- 25 m<sup>2</sup> BMI Filtervlies 105
- 30 Sack BMI Gründach Extensivsubstrat  
Typ E-leicht 40 Liter  
oder  
1 m<sup>3</sup> Extensivsubstrat Typ E-leicht Claylit
- 1 Beutel BMI Gründach Langzeitdünger 1 kg
- Gutschein für Vegetation:  
2 kg BMI Gründach Sedum-Sprossen  
oder passende Menge an Flachballenstauden
- Verlegeanleitung



Die **Sedum-Sprossen** müssen frisch geerntet auf dem Dach ausgesät werden. Der im Set enthaltene Gutschein erlaubt eine termingerechte Bestellung.



## Flachballenstauden Sedum

5/6er Töpfe, 4–5 Sorten gemischt, Zusammensetzung und prozentuale Verteilung der Arten unterliegen je nach Erntezeitpunkt jahreszeitlichen Schwankungen.  
Bedarf: ca. 16 Stk./m<sup>2</sup>

\*zur Begrünung einer Dachfläche von bis zu 20 m<sup>2</sup>



## ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

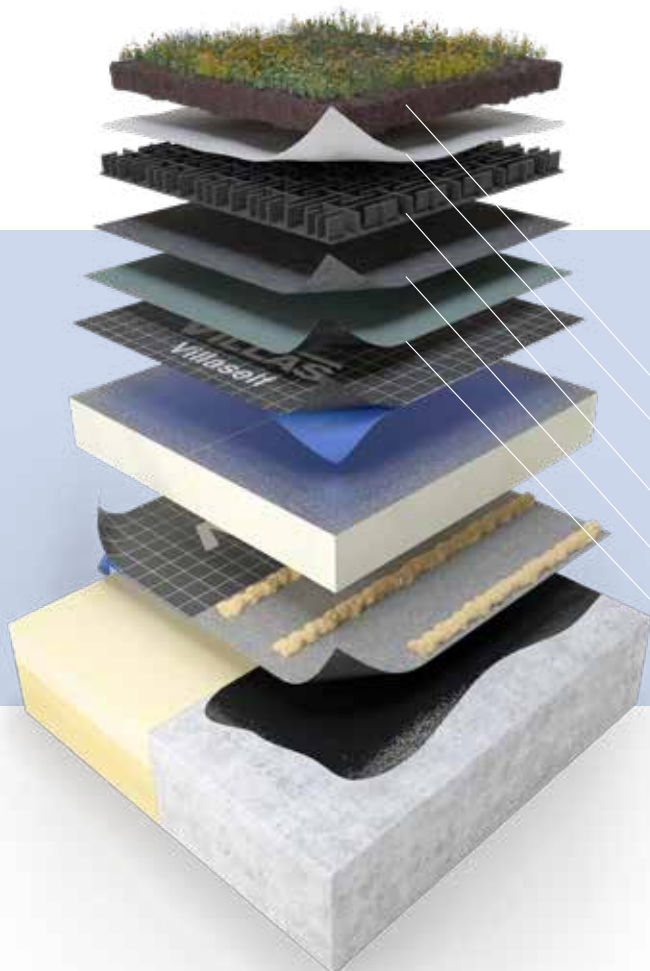
- Bestellung und Lieferung eines **kompletten Sets** oder nach Bedarf mit BigBags oder einem Silo
- Schnell und einfach zu verlegen
- Einsetzbar bei Dachneigungen von 0 bis 5 Grad
- Einfach zu planen und zu kalkulieren
- Pflegeleichte extensive Gründachvariante
- Gewicht 85 kg/m<sup>2</sup> (wassergesättigt)
- Alles aus einer Hand: durchwurzelungsfeste Abdichtungsbahnen aus Bitumen oder Kunststoff und Begrünungssystem
- Ideale Substrathöhe von 6–8 cm bietet viel Wurzelraum für artenreiche extensive Vegetation und speichert genug Wasser für gesundes Pflanzenwachstum

# Das Element zur Abflussverzögerung am Gründach

**Das BMI Retentionsdach ist ein günstiges, effizientes Gründach zur Abflussverzögerung.**

Für extensive Dachbegrünungen bei denen ein sehr niedriger Spitzenabflussbeiwert gefordert ist, eignet sich das BMI Wasserrückhalteelement FKM 30 besonders gut. Durch das Dränelement muss das Regenwasser einen längeren Fließweg zurücklegen und wird zusätzlich am Auslauf gedrosselt. Das sorgt für eine starke Minderung des Spitzenabflussbeiwertes.

Das BMI Wasserrückhalteelement FKM 30 ist ein wirtschaftliches und effizientes System zur Abflussverzögerung. Der günstige und flache Systemaufbau ist etwa für große Industriedächer besonders interessant, bei denen es oftmals darum geht bestimmte Einleitbeschränkungen zu erfüllen.



- BMI Gründach Sedum-Sprossen oder Flachballenstauden
- BMI Gründach Extensivsubstrat Typ E-leicht
- BMI Filtervlies 105
- BMI BMI Wasserrückhalteelement FKM 30
- BMI Schutzvlies RMS 500
- Wurzelfeste BMI Flachdachabdichtungsbahnen (nicht im Set enthalten)





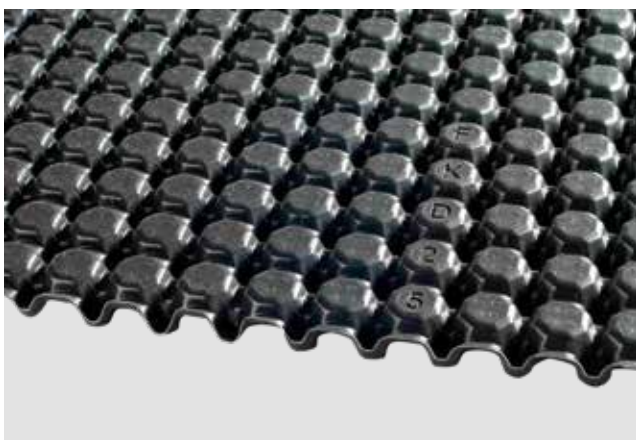
## Nach dem Vorbild der Natur

### **GUTES GRÜNDACHDESIGN IST NAH DRAN AN DER NATUR:**

Beim Retentionsdachaufbau ermöglicht die Mäander-Form der Wasser- und Rückhalteelemente die verzögerte Ableitung des Wassers. Dank der S-Schleifen strömt das Wasser nie gerade, sondern auf verschlungenen Umwegen, wodurch sich Abflussspitzen wirkungsvoll vermindern lassen.







### DRÄN- UND SPEICHERELEMENT FKD 25

- Material: HDPE-Recycling-Regenerat
- mit Wasserspeicher
- für Extensivbegrünungen
- auf Flachdächern bis 5° Dachneigung
- Nenndicke: 25 mm
- max. Abflussleistung: ca. 1,41 l/s × m (bei 2 % Gefälle)
- Wasserspeicher: ca. 3,6 oder 5 l/m<sup>2</sup> (je nach Seite)
- im Dreischichtaufbau in Kombination mit PP-Filtervlies FIL 105 und Substrat E
- für Umkehrdächer geeignet
- beidseitig einsetzbar je nach Belag bzw. Begrünung (große bzw. kleine Noppen oben)



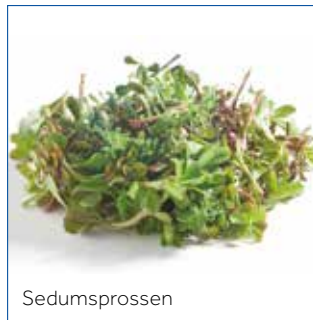
### DRÄN- UND WASSERRÜCKHALTELEMENT FKM 30

- Material: HDPE-Recycling-Regenerat
- für Extensivbegrünungen
- auf Flachdächern bis 5° Dachneigung
- Nenndicke 30 mm
- max. Abflussleistung ca. 0,23 l/s × m (bei 2 % Gefälle)
- Wasserspeicher ca. 19 l/m<sup>2</sup> temporär
- mit stark abflussverzögernder Wirkung (Spitzenabflussbeiwert Cs = 0,1 im Systemaufbau)

# Produkt-Übersicht



BMI Gründach  
Extensivsubstrat Typ E-leicht



Sedumsprossen



Gründach Langzeitdünger



BMI Schutzvlies RMS 500



BMI Drän- und  
Speicherelement FKD 25



BMI Drän- und  
Speicherelement FKD 40



Drän- und  
Wasserrückhalte-  
element FKM 30



Filtervlies FIL 105



Extensiv Kontrollschacht  
EKS 250



Kiesleiste ZP 80–150 Alu



Verbinder  
für Kiesleiste ZP 80–150 Alu



Eckelement  
für Kiesleiste ZP 80–150 Alu

SUBSTRATE		Gebinde	Palette
Extensivsubstrat Typ E – leicht	Sackware	40 Stk.	1.200 Stk.
Extensivsubstrat Claylith – leicht	Einweg-BigBag	1 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>
Extensivsubstrat Typ E – leicht	im Silozug (ab ca. 17 m <sup>3</sup> )		

SEDUM & DÜNGER		Gebinde
Sedumsprossen	4–5 Sorten gemischt, Zusammensetzung und prozentuale Verteilung der Arten unterliegen je nach Erntezeitpunkt, jahreszeitlichen Schwankungen	
Flachballenstauden Sedum 5/6er Töpfe		
Gründach Langzeitdünger Opticote 1 kg	1 Stk.	

SCHUTZVLIESE & DRÄNAGE	H (mm)	B (m)	L (m)
Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 500	2	50	
Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25	25	1	2
Drän- und Wasserspeicherelement FKD 40	40	1	2
Wasserrückhalteelement FKM 30	30	1	2
Filtervlies FIL 105	2	100	

ZUBEHÖR	H (mm)	B (mm)	L (mm)
Extensiv Kontrollschacht EKS 250	100	200	250
Kiesleiste ZP 80 Alu	80	140	2.500
Verbinder für Kiesleiste ZP 80 Alu	77	124	125
Eckelement für Kiesleiste ZP 80 Alu	80	140	200/200
Kiesleiste ZP 100 Alu	100	117	2.500
Verbinder für Kiesleiste ZP 100 Alu	97	104	125
Eckelement für Kiesleiste ZP 100 Alu	100	117	200/200
Kiesleiste ZP 120 Alu	120	141	2500
Verbinder für Kiesleiste ZP 120 Alu	117	128	125
Eckelement für Kiesleiste ZP 120 Alu	120	140	200/200
Kiesleiste ZP 150 Alu	150	129	2500
Verbinder für Kiesleiste ZP 150 Alu	147	116	125
Eckelement für Kiesleiste ZP 150 Alu	150	129	200/200

► BMI Gründachpaket extensiv Set: siehe Seite 3

# **BMI Gründach Sorglos. Sicher. Hochwertig.**

## **VILLAS**

**T** +43 (0) 2757 4010-0

**E** office.austria@bmigroup.com

### **BMI Austria GmbH**

#### **Hauptverwaltung**

Bramacstraße 9

A-3380 Pöchlarn

**bmigroup.com/at**

Hersteller-Verarbeitungsvorschriften  
© Copyright BMI Austria GmbH  
Technische Änderungen vorbehalten  
Satz- und Druckfehler vorbehalten  
Stand Dezember 2023  
01/2024  
Bei allen Abbildungen handelt es sich  
um Symbolfotos.