

6 fürs GRÜN

- Dachbegrünung
- Kunstrasen
- Teichbau
- Gartenbeleuchtung
- Flachdachbau
- Straßenbau

Gesamtaufbau



Höhe
29 cm

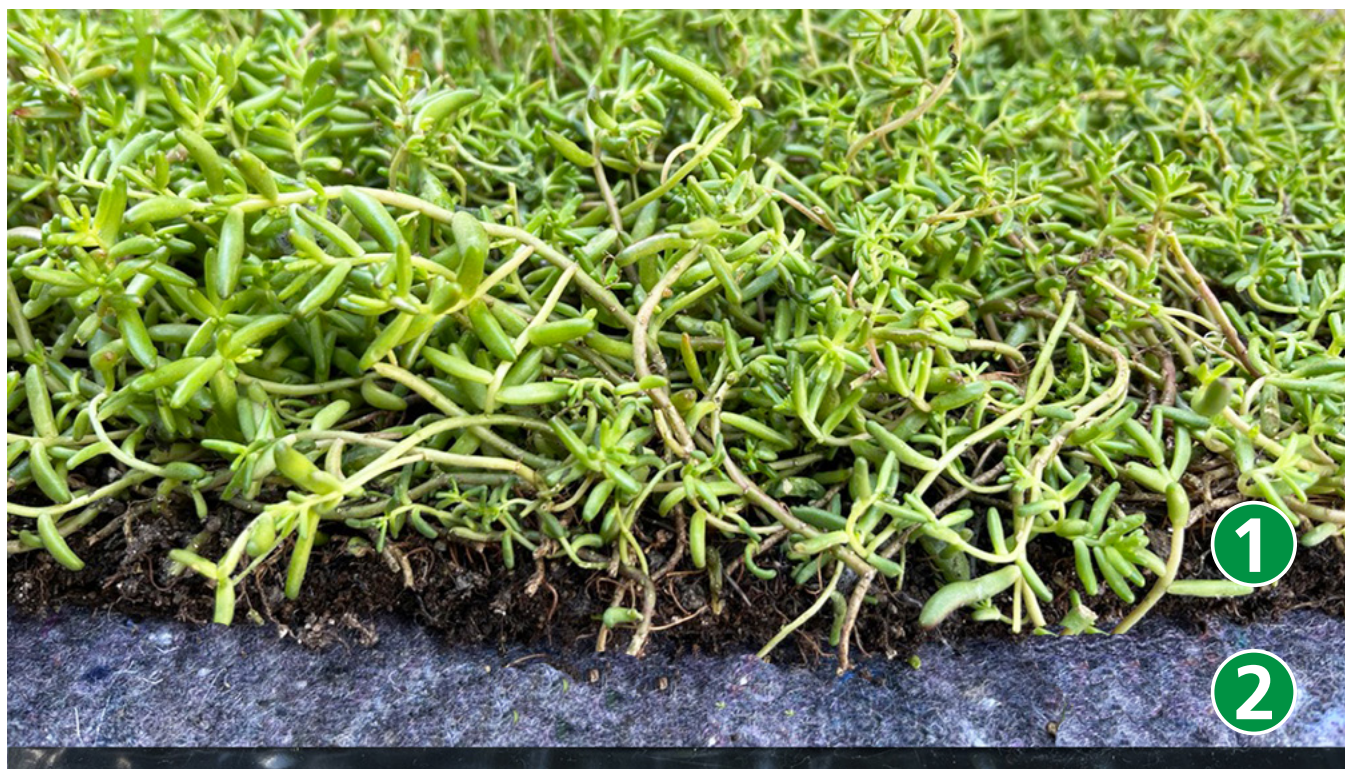


Gewicht
41 kg/m²



WKmax
20 l/m²

Dachbegrünung ohne Substrat Keep it simple



- 1 Bepflanzung: Vegetationsmatte mit Sedum auf hochzugfestem Krallgewebe
- 2 Schutz-/Wasserspeicherlage: Standardschutzvlies PES/PP 1200 g/m²

Das Dachbegrünungssystem „Keep it simple“ besteht aus einer mit Sedum-Moos vorkultivierten, fertig begrünten Vegetationsmatte auf einem unverrottbaren Träger. Diese kann ohne zusätzliche Substratschicht direkt auf dem Dach verlegt werden. Das Standard Schutzvlies 1.200 g/m² dient darunter als Schutzlage für die Dachabdichtung und gleichzeitig als Wasserspeicher für die Pflanzen mit einem Wasserspeichervolumen von bis zu 10 l/m².

Das System „Keep it simple“ wird für extensive Dachbegrünungen auf unterschiedlichsten Unterbauten eingesetzt. Das System ist leicht an Gewicht und einfach, ohne teure Werkzeuge zu verlegen. Bei der Ausführung bieten die fertig begrünten Vegetationsmatten eine hohe Verlegeleistung und dem Anwender ein rationelles Begrünungsverfahren mit geringem Lohneinsatz. Das System ist vor allem bei Solar-Dachbegrünungen eine gute Alternative, da durch die dünn-schichtige Bauweise über die gesamte Nutzungsdauer hinweg weniger Fremdbewuchs anfällt.

Keep it simple

Das System „Keep it Simple“ besteht aus einer mit Sedum-Moos vorkultivierten, fertig begrünten Vegetationsmatte auf einem unverrottbaren, hochzugfesten Krallgewebe und aus einem Schutzvlies PP/PES mit 1.200 g/m² Flächen- gewicht und bis zu 10 l/m² Wasserspeicher.

Hauptanwendungsgebiete

- Extensive Dachbegrünung mit wenig Lastreserve. Ab 41 kg/m² wassergesättigtem Gewicht.
- Auch für Umkehrdächer geeignet.
- Extensive Dachbegrünungen auf Dächern mit einer Neigung bis 2 Grad.
- Unter Solar-Unterkonstruktionen ohne Anforderung an eine erhöhte Auflast für die Lastbeschwerung.

Technische Daten Vegetationsmatte

Bezeichnung	Einheit	Vegetationsmatte Sedum-Moos Typ KG
Rohstoff Trägermaterial		PA Krallgewebe mit PES Vlies
Substrat		spezielles Kultursubstrat in Anlehnung an die FLL-Richtlinien
Gewicht im wassergesättigten Zustand	kg/m ²	ca. 30
Gewicht im trockenen Zustand	kg/m ²	ca. 18
Mattenstärke	mm	ca. 25
Zugfestigkeit (Träger)	kN/m	ca. 7,0
Wasserspeicher	l/m ²	ca. 10,5
Brandverhalten		erfüllt DIN 4102 Teil 4

Technische Daten Standardschutzvlies

Bezeichnung	EN ISO	Einheit	Toleranz	FLL+ 1200
Rohstoff	---	---	---	PES/PP
Masse pro Flächeneinheit	9864	g/m ²	+/- 10 %	1200
Schichtdicke bei 2 kPa Auflast	9683-1	mm	+/- 20 %	7,00
Stempeldurchdrückkraft	12236	N	+/- 10 %	4.400
GRK	---	---	---	5
Höchstzugkraft längs	10319	kN/m	+/- 13 %	20,00
Höchstzugkraft quer		kN/m	+/- 13 %	28,00
Höchstzugkraftdehnung längs	10319	%	+/- 10 %	70
Höchstzugkraftdehnung quer		%	+/- 10 %	60
Wasserspeichervolumen	---	l/m ²	ca.	10,0
Witterungsbeständigkeit	12224	%	---	< 60

Lieferform

Bezeichnung	Einheit	FLL+ 1200	Vegetationsmatte Sedum-Moos Typ KG
Länge	m	15	2
Breite	m	2	1
m ² / Rolle	m ²	30	2
Gewicht / Rolle	kg	36	ca. 36

Alle Werte sind ca. Angaben, technische Änderungen vorbehalten

Stand 06/25