

Sedum-Moos-System 50 kg/m² extensiv

Systemaufbau: Drainagematte, Wasserspeichervlies 2000 g/m² SL 360, Sedum-Moosmatte SL 619

Produktbeschreibung

Das Vegetationssystem besteht aus vollständig recycelbaren Materialien. Auf den Vegetations-träger der Sedum-Moosmatte wird eine dünne Schicht aus Lava-Substrat aufgebracht. Auf dieser Schicht entwickeln sich verschiedene Sedum-Arten (Fetthenne-Arten) und Moos. In Abhängigkeit von den Standortfaktoren und den Nährstoffverhältnissen können unterschiedliche Arten zur Dominanz kommen. Zur Aufrechterhaltung einer für Sedum ausreichenden Nährstoffversorgung muss einmal jährlich Nährstoff zugeführt werden.

Verwendung

- Sonnig bis halbschattig
- Fixierung: Eigengewicht der Matte gewährleistet Lagesicherheit

Bodengebundene Verlegung (Garten, Verkehrswege)

- Wurzelschutzfolie auf Boden fixieren und Sedum-Moosmatte verlegen
- Alternativ zur Wurzelschutzfolie kann auch auf verdichtetem Betonrecycling ein Bändchengewebe verlegt werden

Verlegung auf Bauwerken

- Geeignete Untergründe: Alle Untergründe, bei denen eine ebene Verlegung möglich ist
- Wurzelschutzbahn erforderlich
- Neigung: bei 0°-2° Sedum-Moosmatte SL 619 auf Wasserspeichervlies 2000 g/m² SL 360 und Drainagematte/Filtermatte SL 371 oder SL 372
- Neigung: 3°-10° Sedum-Moosmatte SL 619 auf Wasserspeichervlies 2000 g/m² SL 360

Pflege

- Als Pflegemaßnahme ist eine jährliche Düngung mit einem Langzeitdünger erforderlich. Diese kann mit einer jährlichen Funktionskontrolle im Frühjahr kombiniert werden.

Technische Daten Sedum-Moosmatte SL 619

Vegetationsträger (Vliesstoff)		PET
(Schlingengewebe)		PA6
Extensivsubstrat	mm	0-5 Lava-Kompost-Gemisch
Nassgewicht	kg/m ²	30
Trockengewicht	kg/m ²	20
Wasserspeicherung bei Wk_{max}	l/m ²	10
Materialdicke	mm	20
Zugfestigkeit (Trägervliesstoff)	kN/m	4
Brandverhalten		B1 (Baustoffklasse DIN 4102-1)
Vegetation		Sedum, Moos in unterschiedlicher Zusammensetzung

Einzelwerte können von den oben genannten Daten abweichen

Lieferform

Mattenbreite	m	1,0
Mattenlänge	m	1,0 oder 2,0 oder auf Anfrage

Die Lieferung erfolgt auf 1,1 x 1,1 m Paletten

Technische Daten Wasserspeichervlies SL 360

Rohstoff	PET	
Nassgewicht	kg/m ²	17 +/- 10%
Trockengewicht	kg/m ²	2 +/- 10%
Dicke bei 0,5 kPa	mm	15 (14,2-15,3)
Zugfestigkeit (Trägervliesstoff)	kN/m	50

Einzelwerte können von den oben genannten Daten abweichen

Lieferform

Breite	m	2,0
Länge	m	25

Technische Daten Drainagematte 372

Rohstoff		PP/PET-PA
Gewicht	g/m ²	640
Dicke bei 2 kPa	mm	20
Zugfestigkeit	kN/m	11
Wasserdurchlässigkeit senkrecht	mm/s	100
Wasserableitungsvermögen	l/m ² /s	2,5

Einzelwerte können von den oben genannten Daten abweichen

Lieferform

Breite	m	1
Länge	m	45
Rollendurchmesser	m	1,2

Bestellinformationen

Erforderliche Komponenten sind separat zu bestellen und werden von uns auf die bestellte Mattemenge angepasst.

Lagerung: Die Matten enthalten lebende Pflanzen, daher müssen sie nach der Lieferung je nach Jahreszeit und Wassersättigung schnellstmöglich verarbeitet oder zumindest abgerollt werden!

Sedum-Moos-System 55 kg/m² extensiv

Systemaufbau: Wasserspeichervlies 2000 g/m² SL 360. Sedum-Moosmatte SL 621

Produktbeschreibung

Das Vegetationssystem besteht aus vollständig recycelbaren Materialien. Auf den Vegetations-träger der Sedum-Moosmatte wird eine dünne Schicht aus Lava-Substrat aufgebracht. Auf dieser Schicht entwickeln sich verschiedene Sedum-Arten (Fetthenne-Arten) und Moos. In Abhängigkeit von den Standortfaktoren und den Nährstoffverhältnissen können unterschiedliche Arten zur Dominanz kommen. Zur Aufrechterhaltung einer für Sedum ausreichenden Nährstoffversorgung muss einmal jährlich Nährstoff zugeführt werden.

Verwendung

- Sonnig bis halbschattig
- Fixierung: Eigengewicht der Matte gewährleistet Lagesicherheit

Bodengebundene Verlegung (Garten, Verkehrswege)

- Wurzelschutzfolie auf Boden fixieren und Sedum-Moosmatte verlegen
- Alternativ zur Wurzelschutzfolie kann auch auf verdichtetem Betonrecycling ein Bändchengewebe verlegt werden

Verlegung auf Bauwerken

- Geeignete Untergründe: Alle Untergründe, bei denen eine ebene Verlegung möglich ist
- Wurzelschutzbahn erforderlich
- Neigung: 3°-10° Sedum-Moosmatte SL 621 auf Wasserspeichervlies 2000 g/m² SL 360
- Neigung: 10°-45° Verlegung über First erforderlich oder Sonderfixierung: Sedum-Moosmatte SL 621 auf Wasserspeichervlies 2000 g/m² SL 360

Pflege

- Als Pflegemaßnahme ist eine jährliche Düngung mit einem Langzeitdünger erforderlich. Diese kann mit einer jährlichen Funktionskontrolle im Frühjahr kombiniert werden.

Technische Daten Sedum-Moos-Matte SL 621

Vegetationsträger (Vliesstoff)		PET
(Schlingengewebe)		PA6
Extensivsubstrat	mm	0-5 Lava-Kompost-Gemisch
Nassgewicht	kg/m ²	38
Trockengewicht	kg/m ²	23
Wasserspeicherung bei WK_{max}	l/m ²	15
Materialdicke	mm	30
Zugfestigkeit (Trägervliesstoff)	kN/m	4
Brandverhalten		B1 (Baustoffklasse DIN 4102-1)
Vegetation		Sedum, Moos in unterschiedlicher Zusammensetzung

Einzelwerte können von den oben genannten Daten abweichen

Lieferform

Rollenlänge	m	1,0 m oder 2,0 m oder auf Anfrage
Rollenbreite	m	1,0

Die Lieferung erfolgt auf 1,1 x 1,1 m Paletten

Technische Daten Wasserspeichervlies SL 360

Rohstoff		PET
Nassgewicht	kg/m ²	17 +/- 10%
Trockengewicht	kg/m ²	2 +/- 10%
Dicke bei 0,5 kPa	mm	15 (14,2-15,3)
Zugfestigkeit (Trägervliesstoff)	kN/m	50

Einzelwerte können von den oben genannten Daten abweichen

Lieferform

Breite	m	2,0
Länge	m	25

Sedum-Moos-System 55 kg/m² extensiv

Bestellinformationen

Erforderliche Komponenten sind separat zu bestellen und werden von uns auf die bestellte Mattenmenge angepasst.

Lagerung: Die Matten enthalten lebende Pflanzen, daher müssen sie nach der Lieferung je nach Jahreszeit und Wassersättigung schnellstmöglich verarbeitet oder zumindest abgerollt werden!