

Scheda tecnica

Articolo nr.

100201

## Stuoia di protezione e accumulo idrico PECT 500

### Dati tecnici

*Materiale:* Poliestere

*Colore:* multicolor

*Spessore:* ca. 3 mm

*Peso:* 500 g/m<sup>2</sup>

*Accumulo idrico:* ca. 3 l/m<sup>2</sup>

*Caratteristiche:*

Senza collanti e leganti chimici



Stuoia di protezione e accumulo idrico, protegge l'impermeabilizzazione da danni meccanici ed accumula acqua

### Certificazione CE

Il prodotto corrisponde alla norma per coperture a verde UNI 11235

*Applicazione:* Stuoia protettiva per la protezione dell'impermeabilizzazione  
Stuoia di accumulo idrico (ca. 3 l/m<sup>2</sup>)

*Posa in opera:* con una sovrapposizione di min. 10 cm

*Confezionamento:* Rotolo  
Misure: 50 m x 100 m - 100 m<sup>2</sup>  
Misura rotolo: lunghezza 2 m, diametro 40 cm

*Immagazzinaggio:* asciutto, orizzontale

*Testo di capitolato:* Stuoia di protezione e accumulo idrico Climagrün PECT 500, fornire e posare come protezione del manto impermeabile/strato antiradice da sollecitazioni meccaniche sec. DIN 18195 T 10, con una sovrapposizione di min. 10 cm. Materiale 100% poliestere, colore multicolor, spessore ca. 3 mm, peso 500g/m<sup>2</sup>, coesionato mediante agugliatura meccanica e termocalandratura senza collanti e leganti chimici.

## Elemento di drenaggio e accumulo idrico FKD 40

### Dati tecnici

<i>Materiale:</i>	PE-AD - riciclato
<i>Colore:</i>	nero/grigio
<i>Spessore:</i>	ca. 40 mm
<i>Peso:</i>	ca. 2,3 kg/m <sup>2</sup>
<i>Accumulo idrico:</i>	ca. 8,7 l/m <sup>2</sup>
<i>Capacità di riempimento:</i>	ca. 16 l/m <sup>2</sup>
<i>Res. alla compressione senza riempimento:</i>	144 kN/m <sup>2</sup> gem. EN ISO 25619-2
<i>con riempimento:</i>	280 kN/m <sup>2</sup>

<i>Capacità di drenaggio: (sec. EN ISO 12958)</i>	i=0,01	1,60 l/(m*s)
	i=0,02	2,31 l/(m*s)
	i=0,05	3,76 l/(m*s)
	i=1,0	16,64 l/(m*s)



Elemento di drenaggio e accumulo idrico con elevata capacità di drenaggio, ideale per falde di elevata lunghezza



Il prodotto corrisponde alla norma per coperture a verde UNI 11235

*Applicazione:* sotto inverdimenti estensivi con struttura relativamente alta  
sotto inverdimenti intensivi con struttura relativamente bassa  
ideale per falde di elevata lunghezza

*Posa in opera:* accostato sopra lo strato di protezione e accumulo idrico

*Confezionamento:*

Misura bancale:	2 m x 1 m x 1,7 m
Misura elemento:	2 m x 1 m (2 m <sup>2</sup> )
Quantità/bancale:	500 m <sup>2</sup>
Peso/bancale:	ca. 1200 kg

*Immagazzinaggio:* asciutto, in luogo protetto dai raggi UV se per lungo periodo

*Testo di capitolato:* Fornitura e posa di un elemento di drenaggio e accumulo idrico Climagrün FKD 40, per inverdimenti estensivi ed intensivi come elemento di drenaggio ed accumulo idrico e, riempito, sotto pavimentazioni pedonali. Materiale PE-AD riciclato, con fori per l'aerazione e la diffusione, resistenza alla compressione ca. 144 kN/m<sup>2</sup> sec. EN ISO 25619-2, capacità drenante con 2% di pendenza ca. 2,3 l/s\*m sec. EN ISO 12958, capacità di accumulo idrico 8,7 l/m<sup>2</sup>, altezza ca. 40 mm, peso ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>.

Scheda tecnica

Articolo nr.

100210

## Stuoia filtrante 105

### Dati tecnici

<i>Materiale:</i>	Polipropilene
<i>Colore:</i>	grigio
<i>Spessore:</i>	ca. 1 mm
<i>Peso:</i>	105 g/m <sup>2</sup>
<i>Resis. alla trazione long./trasv.:</i>	8 kN/m sec. EN ISO 10319
<i>Allungamento a rottura long./trasv:</i>	90/75 % sec. EN ISO 10319
<i>Resis. al punzonamento statico:</i>	1240 N sec. EN ISO 12236
<i>Apertura di filtrazione O<sub>90</sub>:</i>	120 µm sec. EN ISO 12956
<i>Indice di velocità vertic. verso piano:</i>	130 l/m <sup>2</sup> s sec. EN ISO 11058



Stuoia filtrante con alta permeabilità all'acqua, impedisce alle frazioni sottili del substrato di scendere nello strato drenante

### Certificazione CE

**Il prodotto corrisponde alla norma per coperture a verde UNI 11235**

<i>Applicazione:</i>	Stuoia filtrante tra strato di drenaggio e substrato
<i>Posa in opera:</i>	con ca. 20 cm di sovrapposizione
<i>Confezionamento:</i>	Rotolo Misure: 2 m x 100 m Misura rotolo: lunghezza 2 m, diametro 25 cm
<i>Immagazzinaggio:</i>	asciutto, orizzontale, in luogo protetto dai raggi UV se per lungo periodo
<i>Testo di capitolato:</i>	Stuoia filtrante tipo Climagrün 105, fornita e posata tra substrato e strato drenante come elemento di separazione e filtrazione, con sovrapposizione di ca. 20 cm. Materiale: 100% polipropilene a filo continuo, coesionato meccanicamente, peso 105 g/m <sup>2</sup> , resistenza alla trazione long./trasv. 8 kN/m sec. EN ISO 10319, resistenza al punzonamento statico 1240 N sec. EN ISO 12236, apertura di filtrazione O <sub>90</sub> sec. EN ISO 12956, spessore ca. 1 mm, con marchio CE.

Scheda tecnica

Articolo nr.

100503

## Substrato Intensivo I

### Dati tecnici

**Materiale:** Lapillo, pomice, argilla espansa, humus di corteccia e compost vegetale

**Granulometria:** 0 - 10 mm  
**Densità apparente:** 750 - 780 kg/m<sup>3</sup>  
**Peso saturo d'acqua:** 1200 - 1400 kg/m<sup>3</sup>  
**Volume d'acqua pF 1:** > 43 % v/v  
**Sostanza organica:** > ca. 6,40 % s.s  
**Ph:** < 8  
**Porosità totale:** ≥ 70 % v/v  
**Velocità d'infiltrazione:** ≥ 166 mm/min  
**Conducibilità elettrica:** ca. 11 mS/m  
**Fattore di compattazione:** ca. 1,3 %



Substrato per inverdimenti intensivi, per il riempimento di fioriere e per il giardino

**Il prodotto corrisponde alle norme per coperture a verde UNI 11235**

**Applicazione:** Substrato per inverdimenti intensivi

**Fornitura:** Sfuso in camion con cassone ribaltabile  
 Big Bag  
 Silo

**Immagazzinaggio:** in luogo asciutto, Big Bags protetti dai raggi UV

**Testo di capitolato:** Substrato intensivo Climagrün I per inverdimenti intensivi come strato portante della vegetazione, stabilizzato, idoneo per ampio spettro di piante, fornito e posato per uno spessore medio finito di ca. \_\_\_\_ cm. Dati tecnici: miscela di materiali vulcanici, argilla espansa, humus di corteccia e compost vegetale. Granulometria 0-10 mm, pH 8, volume d'acqua pF1 > 40% v/v, porosità totale ≥ 75,00 % v/v, densità apparente ca. 600 kg/m<sup>3</sup>, sostanza organica ca. 8,50 % v/v, peso saturo d'acqua ca. 1.100,00 kg/m<sup>3</sup>. L'equivalenza di eventuali prodotti alternativi deve essere certificata a norma UNI 11235, da un istituto indipendente che attesti la corrispondenza dei dati tecnici richiesti. La certificazione deve essere aggiornata ogni 6 mesi.

## Pozzetto di ispezione Climagrün

### Dati tecnici

<i>Materiale:</i>	polipropilene PPC con anti-UV
<i>Colore:</i>	antracite
<i>Peso:</i>	1,3 kg
<i>Misure:</i>	300 x 300 x 100 mm
<i>Corpo laterale:</i>	con fessurazioni 3 mm con aperture per la connessione di tubi drenanti o profili triangolari
<i>Coperchio:</i>	resistente al calpestio con fessurazioni 3,2 mm richiudibile
<i>Rialzi:</i>	con fessurazioni 3 mm con aperture per la connessione di tubi drenanti e profili triangolari incrementabile fino a 1 m
<i>Caratteristiche:</i>	resistente ai raggi UV apertura scarico $\varnothing$ 30 cm resistente al calpestio



Pozzetto da posare sopra gli scarichi, ispezionabile con fessurazioni laterali e superficiali, per drenare e filtrare l'acqua piovana, ideale per inverdimenti estensivi e intensivi con coperchio richiudibile

*Applicazione:* pozzetto di ispezione per inverdimenti estensivi e intensivi incrementabile fino a una altezza di 1 m

*Posa in opera:* unire gli elementi del corpo laterale a forma di quadrato  
fissare la piastra base sul corpo laterale  
applicare il coperchio e chiuderlo mediante i bulloni

<i>Confezionamento:</i>		
Pozzetto di ispezione	1 cartone	6 pezzi di pozzetti di ispezione composto di piastra base, chiusura laterale 10 cm, coperchio richiudibile, bulloni in Inox
Rialzi	1 cartone	13 pezzi di rialzi 10 cm
<i>Misura confezione:</i>	40x33x33 cm (ca. 8 kg)	
<i>Immagazzinaggio:</i>	asciutto	

*Testo di capitolato:* Fornitura e posa di pozzetto di ispezione Climagrün sopra lo scarico, incluso piastra base, coperchio e corpo laterale 10 cm. Altezza incrementabile fino a 1 m, con rialzi di 10 cm. Coperchio ispezionabile e con fessurazioni 3,2 mm, per il drenaggio dell'acqua superficiale, corpo laterale con fessurazioni 3 mm di drenaggio, con aperture per la connessione di tubi drenanti o profili triangolari, resistente al calpestio, apertura nella piastra di base: 300 mm, materiale: polipropilene PPC, resistente a raggi UV, misure 300 x 300 mm, colore antracite.

## Rialzo 10 cm per pozzetto di ispezione Climagrün

### Dati tecnici

<i>Materiale:</i>	polipropilene PPC con anti-UV
<i>Colore:</i>	antracite
<i>Peso:</i>	0,5 kg
<i>Misure:</i>	300 x 300 x 100 mm
<i>Corpo laterale:</i>	con fessurazioni 3 mm con aperture per la connessione di tubi drenanti e profili triangolari
<i>Caratteristiche:</i>	resistente ai raggi UV incrementabile fino a 1 m



Rialzo per pozzetto di ispezione Climagrün con aperture laterali per la connessione di tubi drenanti o profili di drenaggio triangolari, altezza 10 cm

<i>Applicazione:</i>	per inverdimenti con un'altezza fino a 1 m
<i>Posa in opera:</i>	posare sul corpo laterale del pozzetto di ispezione
<i>Confezionamento:</i>	1 cartoni      13 pezzi
<i>Misura confezione:</i>	40x33x33 cm (ca. 7 kg)
<i>Immagazzinaggio:</i>	asciutto

<i>Testo di capitolato:</i>	Rialzo 10 cm per pozzetto di ispezione Climagrün, fornire e posare sopra il corpo laterale con fessurazioni per il drenaggio di 3 mm e con aperture per la connessione di tubi drenanti o profili triangolari. Misura: 300 x 300 x 100 mm, materiale polipropilene, resistente ai raggi UV, colore antracite, peso 0,5 kg.
-----------------------------	--