

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 legatni 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 60

### Dati tecnici

<i>Materiale:</i>	PE-AD - riciclato	
<i>Colore:</i>	nero/grigio	
<i>Spessore:</i>	ca. 55 mm	
<i>Peso:</i>	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>	
<i>Accumulo idrico:</i>	ca. 25 l/m <sup>2</sup>	
<i>Accumulo idrico riempito con Lapillo 10/14:</i>	ca. 17 l/m <sup>2</sup>	
<i>Capacità di riempimento:</i>	ca. 45 l/m <sup>2</sup>	
<i>Res. alla compressione senza riempimento:</i>	63,8 kN/m <sup>2</sup> sec. EN ISO 25619-2	
<i>con riempimento:</i>	650 kN/m <sup>2</sup> riempito fino all'orlo stipato con 5 cm fino a 820 kN/m <sup>2</sup>	
<i>Capacità di drenaggio:</i>	i=0,01	0,50 l/(m*s)
<i>(sec. EN ISO 12958)</i>	i=0,02	0,74 l/(m*s)
	i=0,05	1,23 l/(m*s)
	i=1,0	6,10 l/(m*s)



Elemento di drenaggio e accumulo idrico, ideale per inverdimenti di elevata altezza



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

<i>Applicazione:</i>	sotto inverdimenti intensivi riempito con materiale drenante sotto inverdimenti carrabili in maniera temporanea (p.es. accesso vigili del fuoco, parcheggi) riempito con ghiaino o calcestruzzo drenante	
<i>Posa in opera:</i>	accostato sopra lo strato di protezione e accumulo idrico e riempito con materiale drenante	
<i>Confezionamento:</i>	Misura bancale:	2 m x 1 m x 1,4 m
	Misura elemento:	1,9 m x 1,0 m
	Quantità/bancale:	266 m <sup>2</sup>
	Peso/bancale:	ca. 750 kg
<i>Immagazzinaggio:</i>	asciutto, in luogo protetto dai raggi UV se per lungo periodo	
<i>Testo di capitolato:</i>	Fornitura e posa dell'elemento di drenaggio e accumulo idrico Climagrün FKD 60, per inverdimenti intensivi e sotto superfici verdi carrabili (riempito), materiale PE-AD riciclato, con fori per l'aerazione e la diffusione, resistenza alla compressione 650 kN/m <sup>2</sup> sec. EN ISO 25619-2, capacità drenante in conformità a DIN EN ISO 12958 con pendenza 2% 0,74 l/s*m, capacità di accumulo idrico ca. 25 l/m <sup>2</sup> , volume di riempimento ca. 45 l/m <sup>2</sup> , peso ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup> , altezza 55 mm.	

## Materiale drenante Agrileca 2/8

### Dati tecnici

*Materiale:* argilla espansa frantumata

*Granulometria:* 2 - 8 mm

*Densità apparente:* ca. 402 kg/m<sup>3</sup>

*Peso saturo d'acqua:* ca. 610 kg/m<sup>3</sup>

*Porosità totale:* ca. 84,77 % v/v

*Volume d'acqua pF1:* ca. 20,64 % v/v

*Velocità di infiltrazione:* ca. 42,10 mm/min

*Valore PH:* 7,1

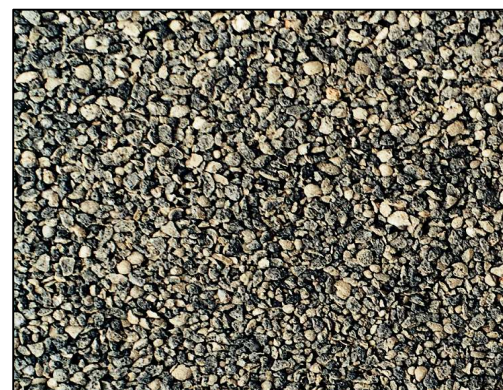
*Reazione al fuoco D.M. 10/03.2055* Euroclasse A1

**Marcatura CE** UNI EN 13055 - 1

UNI EN 14063 - 1

UNI EN 13055 - 2

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



Strato drenante per inverdimenti estensivi e intensivi e per il riempimento di fioriere e elementi di drenaggio e accumulo idrico

*Applicazione:* strato drenante per inverdimenti estensivi e intensivi e per il riempimento di fioriere e elementi di drenaggio e accumulo idrico

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

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

*Testo di capitolato:* Fornire e posare lo strato drenante Agrileca 2/8 per uno spessore medio e finito di ca. \_\_\_\_ cm. Dati tecnici: materiale argilla espansa frantumata, con una composizione granulometrica speciale per il miglioramento dell'azione capillare e della capacità drenante, resistente al gelo, alla frantumazione, densità apparente ca. 402 kg/m<sup>3</sup>, peso saturo ca. 610 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.

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.

100506

## Substrato Garage

### Dati tecnici

**Materiale:** Terra vagliata, sabbia, ghiaino 4/8, humus di corteccia e compost vegetale

**Granulometria:** 0 - 10 mm

**Densità apparente:** ca. 1230 kg/m<sup>3</sup>

**Peso saturo d'acqua:** ca. 1800 kg/m<sup>3</sup>

**Sostanza organica:** ca. 56 g/kg s.s.

**Ph:** < 7-8

**Velocità d'infiltrazione:** ≥ 6,11 mm/min

**Fattore di compattazione:** ca. 1,3 %



Substrato per inverdimenti intensivi con spessori elevati sopra garage e nel giardino

**Conforme i requisiti richiesti dalle schede superfici N13:2011 Comune di Bolzano - R.I.E.**

**Applicazione:** per inverdimenti intensivi con spessori elevati sopra garage e nel giardino

**Fornitura:** Sfuso in camion con cassone ribaltabile

**Immagazzinaggio:** in luogo asciutto

**Testo di capitolato:** Substrato Climagrün Garage G per inverdimenti intensivi come strato portante della vegetazione, stabilizzato, idoneo per ampio spettro di piante, fornito e posato per uno spessore medio finito di min. 51 cm. Dati tecnici: terra vagliata, sabbia, ghiaino, humus di corteccia e compost vegetale. Granulometria 0-10 mm sec. UNI 11235, pH 7-8, densità apparente ca. 1230 kg/m<sup>3</sup>, peso saturo d'acqua ca. 1800 kg/m<sup>3</sup>. Conforme i requisiti richiesti dalle schede superfici (N13): 2011 Comune di Bolzano-RIE. L'equivalenza di eventuali prodotti alternativi deve essere certificato da un istituto indipendente che attesti la corrispondenza dei dati tecnici richiesti.

## 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.
-----------------------------	--