

Scheda tecnica

Articolo nr.

100200

## Stuoia di protezione e accumulo idrico PECT 300

### Dati tecnici

*Materiale:* Poliestere

*Colore:* multicolor

*Spessore:* ca. 2 mm

*Peso:* 300 g/m<sup>2</sup>

*Accumulo idrico:* ca. 2 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. 2 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 30 cm

*Immagazzinaggio:* asciutto, orizzontale

*Testo di capitolato:* Stuoia di protezione e accumulo idrico Climagrün PECT 300, 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. 2 mm, peso 300g/m<sup>2</sup>, coesionato mediante agugliatura meccanica e termocalandratura senza collanti e leganti chimici.

Scheda tecnica

Articolo nr.

100542

## Ghiaia tonda di fiume

### Dati tecnici

<i>Materiale:</i>	ghiaia tonda di fiume lavata
<i>Granulometria:</i>	16 - 32 mm o 8 - 16 mm (Silo)
<i>Densità apparente:</i>	ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>
<i>Peso saturo d'acqua:</i>	ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>



Ghiaia per la formazione di bordi lungo il perimetro della copertura e vicino a risvolti verticali per il miglioramento del drenaggio

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

<i>Applicazione:</i>	per bordi in ghiaia, zone in ghiaia o tetti in ghiaia
<i>Confezionamento:</i>	Sfuso in camion con cassone ribaltabile Big Bag Silo 8 - 16 mm
<i>Immagazzinaggio:</i>	Big Bags protetti dai raggi UV
<i>Testo di capitolato:</i>	Fornitura e posa di bordature in ghiaia tonda di fiume 16/32, spessore ca. ____ cm, larghezza ca. ____ cm sopra _____.

## Elemento di drenaggio Climadrain 55

### Dati tecnici

<i>Materiale:</i>	polistirolo
<i>Colore:</i>	bianco
<i>Spessore:</i>	ca. 55 mm
<i>Peso:</i>	820 g/m <sup>2</sup>
<i>Densità:</i>	40 kg/m <sup>3</sup>
<i>Capacità di riempimento:</i>	ca. 18,70 l/m <sup>2</sup>
<i>Resistenza termica:</i>	0,4 m <sup>2</sup> k/W

<i>Capacità di drenaggio:</i> (sec. EN ISO 12958)	i=0,1	1,19 l/m*s)
	i=0,3	2,17 l/m*s)
	i=0,5	2,84 l/(m*s)
	i=0,7	3,43 l(m*s)
	i=1,0	4,18 l(m*s)

*Res. alla compressione:* 54,60 kPa (5,57 to)  
(sec. EN ISO 125619-2)



Elemento di drenaggio ideale per coperture spioventi con elevata capacità drenante e impedisce lo scorrimento degli strati



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

**Conformità CE ai sensi della Direttiva 89/106/CEE eseguita da Organismo Notificato**

<i>Applicazione:</i>	per inverdimenti spioventi a partire da 5° di pendenza
<i>Posa in opera:</i>	accostato dalla gronda in direzione colmo sulla stuoia di protezione e di accumulo idrico
<i>Confezionamento:</i>	Misure: 1350 x 750 mm/ ca. 1 m <sup>2</sup> Blocco con 57 pz (2,40 m x 1,35 m x 0,75 m)
<i>Immagazzinaggio:</i>	asciutto, in luogo protetto dai raggi UV se per lungo periodo
<i>Testo di capitolato:</i>	Fornitura e posa dell'elemento drenante Climadrain 55 con incavi per la protezione all'erosione del substrato e canali per il drenaggio sulla facciata inferiore ideale per tetti estensivi spioventi a partire da 5° di pendenza. Materiale: ESP, spessore 55 mm, peso 820 g/m <sup>2</sup> , colore bianco, resistenza alla compressione 54,60 kPa sec. DIN EN ISO 25619-2, capacità drenante sec. DIN EN ISO 12958. Prodotto con marchio CE.

## Substrato Estensivo E

### Dati tecnici

**Materiale:** Lapillo, pomice e compost vegetale

**Granulometria:** 0 - 10 mm  
**Densità apparente:** 710 - 750 kg/m<sup>3</sup>  
**Peso saturo d'acqua:** 1150-1350 kg/m<sup>3</sup>  
**Volume d'acqua pF 1:** > 33,00 % v/v  
**Sostanza organica:** > ca. 2 % s.s  
**Ph:** 8  
**Porosità totale:** ≥ 68 % v/v  
**Velocità d'infiltrazione:** ≥ 175 mm/min  
**Conducibilità elettrica:** ca. 33 mS/m  
**Fattore di compattazione:** ca. 1,2 %



Substrato per inverdimenti estensivi cioè  
inverdimenti a bassa manutenzione

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

**Applicazione:** Substrato per inverdimenti estensivi cioè inverdimenti a bassa manutenzione

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

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

**Testo di capitolato:** Substrato estensivo Climagrün E per inverdimenti estensivi 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 come lapilli e pomice e compost vegetale. Granulometria 0-10 mm, pH 8, volume d'acqua pF1 > 33,00 % v/v, porosità totale ≥ 68,00 % v/v, densità apparente ca. 710 kg/m<sup>3</sup>, peso saturo d'acqua ca. 1.290,00 kg/m<sup>3</sup>, sostanza organica ca. 2 % s.s. v/v. 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.

## Stuoia antierosione in Jute

### Dati tecnici

*Materiale:* 100 % jute  
parzialmente biodegradabile

*Colore:* ocra/marrone

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



Stuoia antierosione in jute, parzialmente biodegradabile per la protezione all'erosione di tetto verdi spioventi

*Applicazione:* su coperture spioventi appartire da 15° di pendenza o per scarpate

*Posa in opera:* posare sopra il substrato e fissare

*Confezionamento:* in rotolo      à 61 m<sup>2</sup>

*Immagazzinaggio:* in luogo asciutto e protetto da raggi UV

*Testo di capitolato:* Fornitura e posa della stuoia antierosione in Jute Climagrün, per coperture verdi spioventi appartire da 15° di pendenza, con una sovrapposizione di ca. 20 cm.

Scheda tecnica

Articolo nr.

100701

## Piante giovani di Sedum

### Dati tecnici

#### Composizione vegetale:

di ca. 5-10 varietà  
Sedum album  
Sedum acre  
Sedum floriferum  
Sedum hybridum  
Sedum reflexum Tripmadam + Felsenfetthenne  
Sedum spurium Fuldaglut  
Sedum spurium  
Sedum sexangulare  
Sempervivum in varietà



Piante giovani per inverdimenti estensivi

**Fabbisogno:** 12 - 20 pz/m<sup>2</sup>

**Manutenzione:** è consigliabile una cura di avviamento e controllo sec. la normativa UNI 11235

**Applicazione:** per inverdimenti estensivi

**Posa in opera:** distribuire sulla superficie e piantare

**Confezionamento:** in pac da 104 pezzi

**Immagazzinaggio:** all'aperto (irrigare)

**Testo di capitolato:** Fornitura e messa a dimora dello strato vegetale attraverso l'insediamento di sedum piante giovani ca. 12 pezzi/m<sup>2</sup> di min. 4 – 8 varietà sperimentate per gli inverdimenti dei tetti da piantare sull'impianto, concimare e annaffiare.

## 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.