

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/m²

Accumulo idrico: ca. 2 l/m²

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/m²)

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

Confezionamento: Rotolo
Misure: 50 m x 100 m - 100 m²
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/m², 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 ³
<i>Peso saturo d'acqua:</i>	ca. 1500 kg/m ³



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

Applicazione: per bordi in ghiaia, zone in ghiaia o tetti in ghiaia

Confezionamento: Sfuso in camion con cassone ribaltabile
Big Bag
Silo 8 - 16 mm

Immagazzinaggio: Big Bags protetti dai raggi UV

Testo di capitolato: 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 ²
<i>Densità:</i>	40 kg/m ³
<i>Capacità di riempimento:</i>	ca. 18,70 l/m ²
<i>Resistenza termica:</i>	0,4 m ² 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 ² 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 ² , 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.

Climagrün GeoWeb

Dati tecnici

Materiale: Polietilene ad alta densità

Colore: nero

Spessore materiale: 1,27 mm sec. DIN 53855

Forma: rombo

Resistenza alla trazione: 5,4 kN/0,10 m
sec. ISO 10319

Resistenza die giunti strutturali interni: 4,0 - 8,5 kN
sec. EN ISO 13426-1 sec. dim. cella

Dimensione celle:

Diametro celle 20 30 40

LxB: 224x259 mm 287x320 mm 475x508 mm

Altezze: 75 mm, 10 mm, 150 mm, 200 mm

Accessori: Atra-Key in HD-PE per il collegamento delle Geocelle



Sistema di trattenimento per tetti verdi spioventi fino a 50° di pendenza.

Applicazione: Sistema di trattentimento per tetti verdi spioventi fino a 50° di pendenza, utilizzato in combinazione di profili di trattenimento spinta

Posa in opera: La modalità di installazione dipende dall'utilizzo.
Richiedere progettazione individuale all'ufficio tecnico Climagrün

Confezionamento:

Bancale:	100 x 120 cm
Quantità/bancale:	50 m ²
Gewicht:	ca. 450 kg

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

Testo di capitolato:

Fornitura e posa del sistema di trattenimento Climagrün GeoWeb composto di geocelle forate, per garantire un drenaggio idoneo, ideale per coperture con pendenza superiore a 20°. Materiale in HDPE, misura: _____mm, altezza _____ mm, colore nero, provvisto di un profilo di trattenimento spinte, posato su elemento di drenaggio Climadrain 55 e realizzato secondo le indicazioni di progetto Climagrün.

Substrato Estensivo E

Dati tecnici

Materiale: Lapillo, pomice e compost vegetale

Granulometria: 0 - 10 mm
Densità apparente: 710 - 750 kg/m³
Peso saturo d'acqua: 1150-1350 kg/m³
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/m³, peso saturo d'acqua ca. 1.290,00 kg/m³, 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 precoltivata SM

Dati tecnici

Materiale: stuoia prevegetata di sedum, strato di substrato coltivato su geotessile biodegradabile

Spessore: ca. 2-4 cm

Peso apparente: ca. 25 kg/m²

Peso saturo d'acqua: ca. 35 kg/m²

Composizione: Sedum album in varietà:
Sedum album Coral Carpet
Sedum sexangulare
Sedum hispanicum
Sedum lydium
Sedum reflexum
Sedum spurium in varietà

Manutenzione: è consigliabile una cura di avviamento e controllo sec. la normativa UNI 11235
Mantenere umida la vegetazione fino alla radicazione



Stuoia precoltivata di sedum coltivata su geotessile biodegradabile

Applicazione: per coperture spioventi fino a 50° di pendenza in zone esposte a sollecitazioni causate dall'azione di vento

Posa in opera: compattare il substrato, posare a giunzioni sfaldate, non tirare in lunghezza, annaffiare abbondantemente il giorno della posa e poi fino al radicamento

Confezionamento: stuoie arrotolate su bancale speciale
Misure standard: 100 cm x 100 cm
100 cm x 200 cm
Misure speciali su richiesta: lung. Max. 15 - 20 m
Misura bancale: 130 cm x 110 cm (max. 35 m²)

Immagazzinaggio: disimballare subito a consegna delle stuoie, srotolare su suolo preparato e annaffiare sufficientemente

Testo di capitolato: Fornitura e posa di stuoia precoltivata Climagrün SM, coltivata su supporto geotessile biodegradabile. Tipologia vegetale: sedum, idoneo per coperture con pendenza fino a 50°, su strato portante della vegetazione, adeguatamente costipato ed assicurato contro lo scivolamento, per la protezione contro l'erosione, grado di copertura min. 85 % della superficie, posa con giunzioni sfaldate e primo annaffiamento abbondante.

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.