

Il grigliato erboso in plastica (PO) viene scelto in sostituzione al conglomerato cementizio per alcuni vantaggi primari: facilità e leggerezza della posa che si tramutano in una spesa minore rilevante in termini di manodopera. Inoltre, nelle giornate assolate il grigliato in CLS scalda notevolmente e brucia rapidamente il manto erboso, il grigliato in plastica non accumula calore come il CLS e non ha la stessa massa, il verde ne trae un beneficio non indifferente

## Grigliato erboso carrabile per parcheggi, vie d'accesso e passi carrabili

Materiale: Poliolefine\*

Dimensioni piastrella: 50 x 50 x 4 cm

Colore verde (in tonalità omogenea per lotti)

Bancale da 72 mq.= n° 288 pzi

€ 22,00/Mq.



## Accessori

Delimitatore di area parcheggio

Materiale: HDPE stampato

Dimensioni: diam. 7 cm.

Colori: bianco, giallo

Confezione da n° 100 pzi

€ 0,50/pz



## **VANTAGGI**

- Elevata resistenza alla compressione degli elementi.
- Ancoraggio sicuro del sottofondo grazie all'innesto a mezzo di denti dell'altezza di 3,5 cm.
- Alveolo aperto su più lati per favorire lo sviluppo e le ramificazioni trasversali delle radici offrendo così maggiore stabilità al manto erboso.
- Facile e veloce da posare grazie all'innesto di un gancio ad un occhio che diventa anche giunto di dilatazione.
- La limitata superficie di ingombro degli elementi rispetto a quella del terreno garantisce condizioni vegetative migliori nella stagione calda.

## **Consigli per la posa**

Il grigliato erboso gardenG® deve essere posato su un fondo adeguatamente livellato.

Dopo la rimozione del terreno coltivato si consiglia la posa di uno strato di tessuto non tessuto da 400gr. in modo da garantirne la separazione dallo strato portante composto da materiale inerte di granulometria 5/20 mm circa e con spessore dimensionato (generalmente 20/40 cm) in relazione ai carichi di impiego del grigliato ed al tipo di terreno di sottofondo.

Si procede alla posa di un secondo strato di tessuto non tessuto gutex® 400 al fine di separare lo strato portante dal letto di posa del grigliato composto da un misto alluvionale o di frantumazione con buona resistenza geomeccanica.

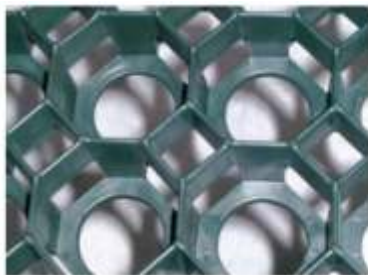
Per quanto riguarda l'aspetto granulometrico è necessario utilizzare una pezzatura massima di 5-7 mm per il misto o 3-6 mm di miscela di frantumazione.

Anche lo strato di allettamento deve essere adeguatamente compattato e livellato.

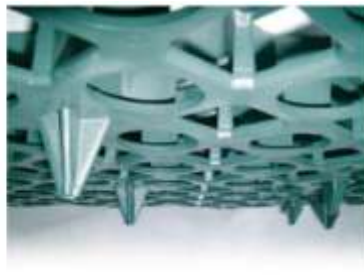


L'operazione di staggiatura non dovrà mai essere effettuata con temperature inferiori a 2 °C. Una volta completata la fase di preparazione degli strati di supporto si inizia la posa del grigliato.

Dotato di appositi ganci maschio/femmina rendono gli elementi estremamente solidali tra loro.



Alveoli aperti su più lati per favorire lo sviluppo e la ramificazione trasversale delle radici, offrendo maggior stabilità al manto erboso.



Elementi per ancoraggio al terreno del grigliato erboso.

**Non è necessario l'impiego di attrezzature meccaniche per la posa**, poiché ogni singolo pezzo pesa solo 1,2 kg circa.

Terminata questa fase si ricoprirà con terriccio vegetale tutta la superficie, garantendo comunque che il livello sia a quota inferiore (0,5 cm) rispetto al filo superiore del grigliato. Particolare attenzione si dovrà tenere nei bordi ove il grigliato dovrà essere contenuto da cordolature come una normale pavimentazione in autobloccanti, avendo l'accortezza di lasciare circa 5 cm di spazio tra l'ultima fila di prodotto ed il cordolo, per compensare eventuali movimenti.

È molto importante durante il periodo estivo, riempire gli alveoli immediatamente dopo la posa del grigliato erboso, anche lavorando per settori.

È facilmente tagliabile/sagomabile con un flessibile per poter alloggiare al suo interno pozzetti, tubi ecc. Per quanto riguarda la posa in opera su scarpate, pendii o sponde stradali, particolare attenzione dovrà essere posta al riporto di posa, che dovrà essere costituito da materiali drenanti e nello stesso tempo stabili in fase di realizzazione dell'intervento e di esercizio della pavimentazione.

In caso di pendenze elevate, è raccomandato l'impiego di elementi di ancoraggio al terreno.

Per favorire l'ottimale crescita dell'erba, gli alveoli dovranno essere riempiti preferibilmente con una miscela composta per il 40% di sabbia, il 30% di torba e per il 30% di terriccio; è sconsigliato il riempimento degli alveoli con l'utilizzo del "ghiaietto".

Prima di procedere al riempimento degli alveoli dovranno essere fissati, se si desidera delimitare i posti auto, i delimitatori di area per parcheggio.

Per un rapido e duraturo sviluppo del manto erboso sono particolarmente consigliati tutti i tipi di prato resistenti alla siccità.

Prima di procedere alla semina si consiglia di irrigare abbondantemente a pioggia la pavimentazione. Terminata la fase di semina è opportuno procedere ad un'adeguata concimazione e a frequenti irrigazioni fino alla formazione completa del tappeto erboso. In presenza della giusta umidità, il terriccio di riempimento degli alveoli si abbassa di circa 1-1,5 cm lasciando all'erba lo spazio per svilupparsi, senza essere danneggiata dal transito.



Punto di giunzione e fissaggio tra lastre.



Particolare della posa di tubi e pozzetti.

## Manutenzione

Le pavimentazioni verdi armate necessitano, come tutti i manti erbosi, di regolari innaffiature, tagli erba e saltuarie concimazioni.

## Dati Tecnici

<b>Materiale</b>	Poliolfine
<b>Dimensioni</b>	Sup. netta (posata): cm 50 x 50 ±4% Sup. lorda (modulo): cm 53 x 53 ±4% Altezza nido d'ape: cm 4,0 ±4% Altezza piede: cm 3,5 ±4%
<b>Resistenza alla compressione a temperatura ambiente</b>	> 375 kN/pezzo (150 ton/m <sup>2</sup> ) Tolleranza ±7%
<b>Resistenza alla compressione con ciclo termico per 24 h</b>	> 270 kN/pezzo a 80 °C > 270 kN/pezzo a 120 °C
<b>Temperatura d'esercizio</b>	Da -40 °C a +80 °C
<b>Capacità drenante della piastrella</b>	>90%
<b>Dilatazione termica</b>	A 20 °C = 0% - A 50 °C = 0,28% A 80 °C = 0,63% - A 110 °C = 0,87%
<b>Peso singola piastrella</b>	1,20 kg ±4%
<b>Colore</b>	Verde in tonalità omogeneo per lotti
<b>Sigillatura del fondo</b>	Viene evitata, grazie alla caratteristica costruttiva delle lastre in grigliato a nido d'ape che consentono un ottimo drenaggio
<b>Struttura superficiale</b>	Struttura a nido d'ape con moduli antiscivolo
<b>Velocità di posa</b>	Circa 30-40 m <sup>2</sup> /h
<b>Confezione (Pallet)</b>	N° 240 pezzi = 60 m <sup>2</sup>

## Certificazioni



Certificati resistenza alla compressione.  
Certificato dilatazione termica.

### \* Alcuni cenni sulle **POLIOLEFINE**

Le poliolefine sono una famiglia di polimeri molto importanti nell'ambito delle materie plastiche, soprattutto in applicazioni industriali.

A causa della loro natura derivante da alcheni, hanno un'elevata resistenza agli agenti chimici e proprietà meccaniche davvero uniche.

Per questo motivo, spesso sono la migliore scelta nei settori industriali.

### **VANTAGGI DEI PRODOTTI IN POLIOLEFINE**

- Adatto al contatto alimentare
- Alta resistenza agli urti ed all'attrito
- Basso coefficiente d'attrito
- Ampio range di temperature d'impiego
- Incollaggio possibile con Acrobond A260 MP
- Eccellente resistenza alla formazione di crepe superficiali
- Alta resistenza chimica

### **APPLICAZIONI**

Industria

- Taglieri (PE 500)
- Porte celle frigorifere (PE 500)
- Guide per catene di imbottigliamento (PE 1000)
- Stampi per alimenti (formaggio) (PE 300)
- Protezione, porte e pannelli separatori per stalle (PE 300 et 500)
- Contenitori per l'industria ittica (PE 300)
- Ortopedia (PE 300)
- Protezioni per strutture sportive (pattinaggio, snow-park e karting) (PE 500)
- Vassoi termoformati per l'industria automobilistica.
- Paraurti mezzi industriali (PE 300)



area pedonale e carrabile prima e dopo la crescita dell'erba.



parcheggio ad uso privato.



Posa del grigliato in prossimità dei cordoli.



Accessi carrali.

  
www.EDILSHOP.it  
BuldBio  
Zanellato geom. Stefano  
P. Rubin De Cervin 15 - 35020 Candiana - PD  
tel+whatsapp: 3804698464 - info@edilshop.biz  
Facebook+Skype: edilshop - fax 02760417558

[www.edilshop.biz](http://www.edilshop.biz)