

# betagarden®

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

**betagarden®** veloce e  
semplice da posare.  
L'alternativa "verde" alle griglie  
in cemento.



## 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 **betagarden®** 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 **betatex® 400** 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 **betatex® 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.

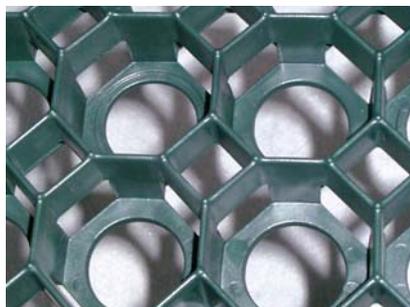
**betagarden®** è dotato di appositi ganci maschio/femmina che rendono-no gli elementi estremamente soli-dali tra loro.

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

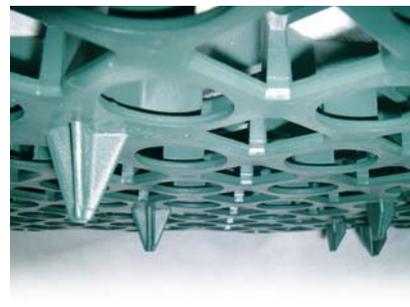
Terminata questa fase si ricoprirà con terriccio vegetale tutta la superficie, garantendo comunque che il livello sia a quota inferiore (0,5 cm) rispetto al filo superiore del grigliato. Particolare attenzione si dovrà tenere nei bordi ove il grigliato dovrà essere contenuto da cordolature come una normale 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.

## Dati tecnici

<b>Materiale</b>	Poliolefine alta densità (HDPE) granulato riciclato
<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>



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.



Punto di giunzione e fissaggio tra lastre.



Particolare della posa di tubi e pozzetti.

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

**betagarden®** è facilmente tagliabile 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.

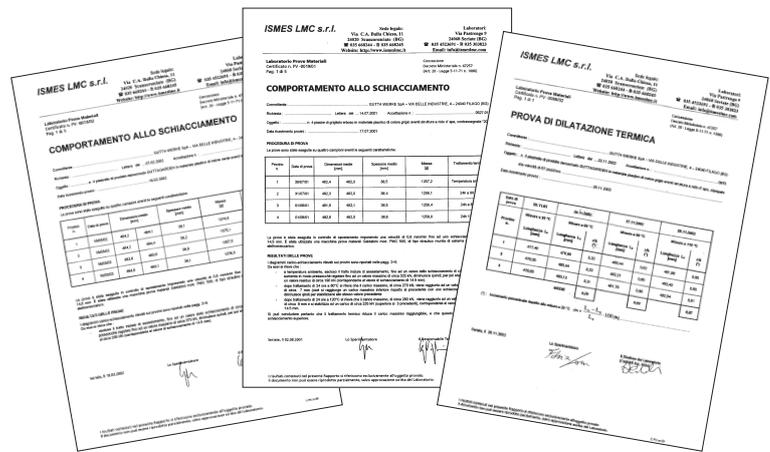
Per favorire l'ottimale crescita dell'erba, gli alveoli dovranno essere riempiti preferibilmente con una miscela composta per il 40% di sabbia, il 30% di torba e per il 30% di terriccio; è sconsigliato il riempimento degli alveoli con l'utilizzo del "ghiaietto".

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.

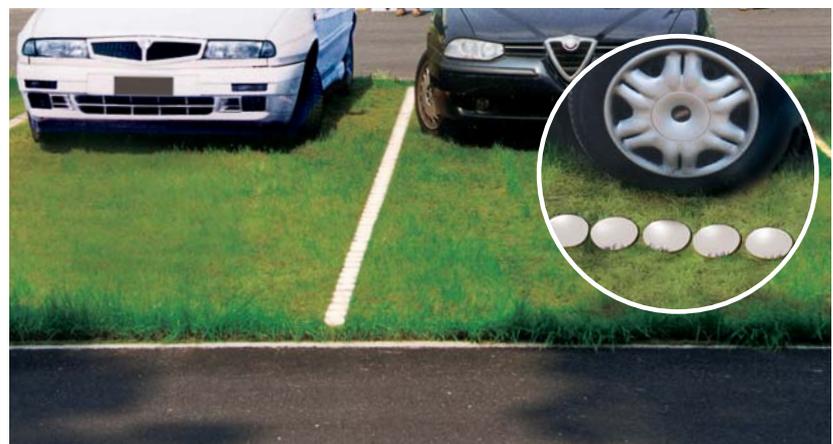
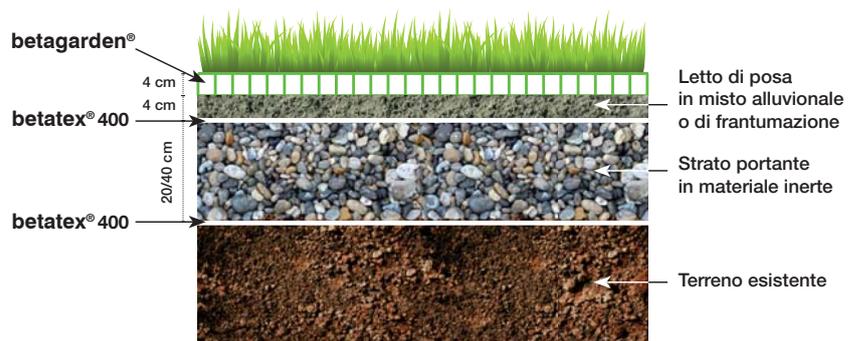
Prima di procedere alla semina si consiglia di irrigare abbondantemente a pioggia la pavimentazione. Terminata la fase di semina è opportuno procedere ad un'adeguata concimazione e a frequenti irrigazioni fino alla formazione completa del tappeto erboso. In presenza della giusta umidità, il terriccio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

### Manutenzione

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



Certificati resistenza alla compressione.  
Certificato dilatazione termica.



Particolare delimitatore area di parcheggio.



# betagarden®



Posa di betagarden® per area pedonale e carrale prima e dopo la crescita dell'erba.



Posa di betagarden® in un parcheggio.



Accessi carrali.



Posa di betagarden® in un parcheggio ad uso privato.



Posa del grigliato in prossimità dei cordoli.



VIA SCHIAVONIA 76 - 31022 PREGANZIOL (TV)  
0422 - 331577 - WWW.TECHIN.IT - INFO@TECHIN.IT