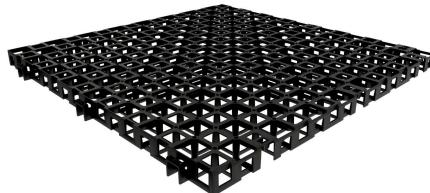


Scheda tecnica GEOCELL

1. DESCRIZIONE

GEOCELL è una griglia in PP rigenerato per la realizzazione di drenaggi orizzontali a basso spessore al di sotto di aree pavimentate o verdi.



2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	-	Polipropilene riciclato (PP) 97-99%
	-	Additivi 1-3%
Percentuale di materiale riciclato	%	100
Colore	-	Nero
Dimensioni griglia*	cm	58 x 58 x H3
Volume vuoti	%	91
Area vuoti superficie	%	64
Capacità di accumulo	l/m ²	27.6
Portata drenaggio	l/sec/m ²	4
Carico a rottura	t/m ²	95
Classe di carico	-	1° cat. stradale secondo DIN1702
Peso	kg	0.97 (+ 10%)
Luogo di produzione	-	Italia

* in considerazione del materiale riciclato le misure devono essere considerate con una tolleranza del ± 1,5%

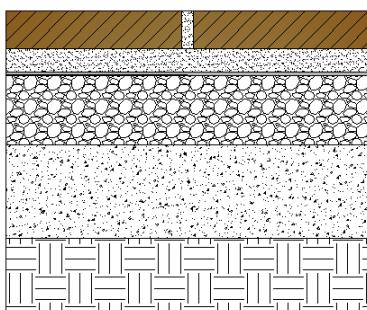
** Il volume è soggetto a variazioni in base alle condizioni di getto e alle tolleranze del materiale

3. CONFRONTO TEMPI DI SVUOTAMENTO

SENZA GEOCELL

Permeabilità terreno = 10^{-7} m/s

Portata infiltrazione = 10^{-7} m³/s



Volume accumulo ghiaia (10 cm) + sabbia (5 cm) = $0,05 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 50 \text{ mm}$

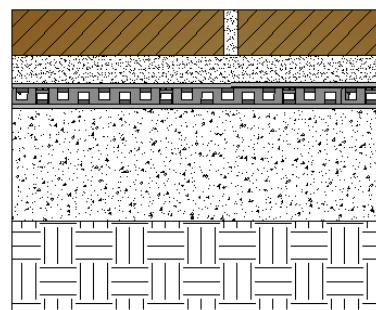
Tempo svuotam. = $0,05 / 10^{-7} \approx 6 \text{ gg}$

CON GEOCELL

Permeabilità terreno = 10^{-7} m/s

Portata infiltrazione = 10^{-7} m³/s

Portata drenaggio Geocell = $0,004 \text{ m}^3/\text{s}$



Volume accumulo Geocell + sabbia (5 cm) = $0,047 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 47 \text{ mm}$

Tempo svuotam. = $0,05 / (0,004 + 10^{-7}) < 1 \text{ h}$

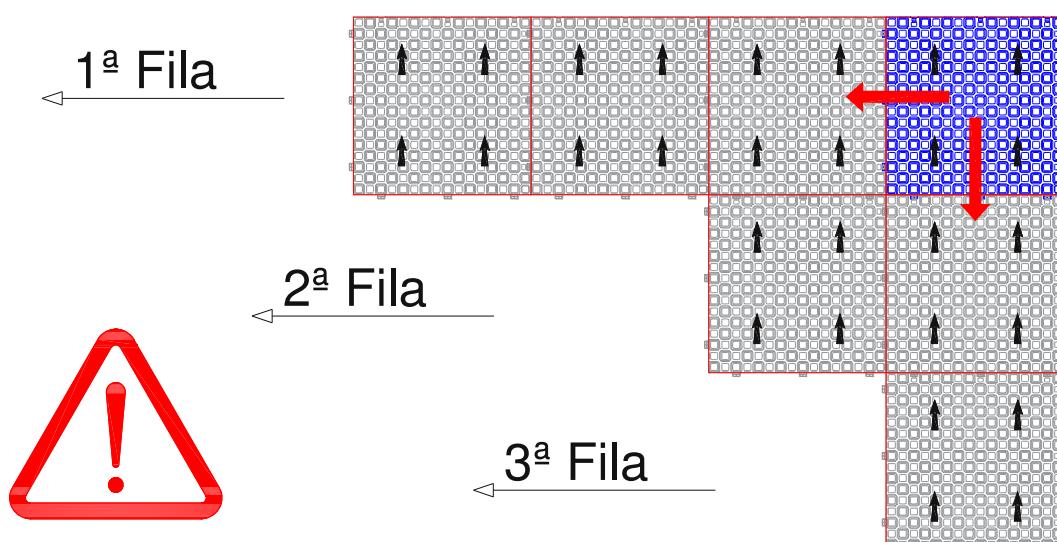
4. STRATIGRAFIA TIPICA



- A. Posa di masselli e intasamento delle fughe con sabbia 0.1 o 0.2mm.
Successivamente vibrare la pavimentazione
- B. Stesura dello strato di allettamento in sabbia 0.4 o 0.5mm ben costipata per la posa dei masselli
- C. Strato di geotessuto (grammatura 100/150 g/m²)
- D. Posa del Geocell
- E. Strato inferiore di geotessuto (grammatura 100/150 g/m²)
- F. Strato portante in tout-venant ben compattato, di spessore variabile a seconda delle esigenze (30/40cm)
- G. Terreno esistente

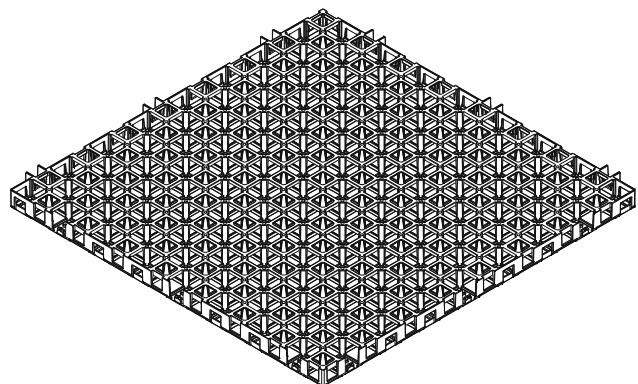
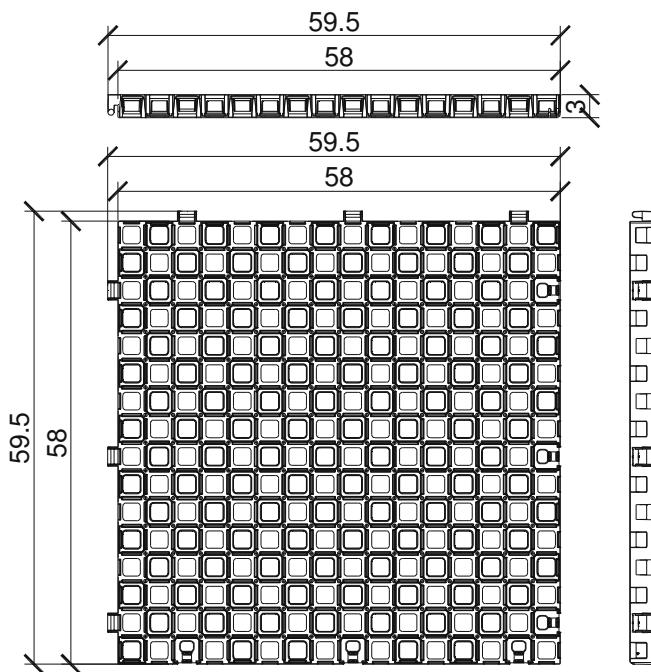
5. MODALITÀ DI POSA

La posa del Geocell si realizza disponendo la griglia da destra verso sinistra e dall'alto verso il basso (in figura la griglia di partenza è visibile in colore blu). È fondamentale verificare il corretto aggancio tra la due griglie.





6. DISEGNI TECNICI



7. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Codice prodotto	-	E GEOCEL5858
Dim. Imballo	cm	120 x 120 x H240
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Quantità per bancale	pz	300
Superficie realizzabile per bancale	m ²	100
Peso lordo collo (compreso bancale)	kg	310