

Scheda tecnica DRAINPANEL

1. DESCRIZIONE

Sistema modulare ad elevata resistenza per la realizzazione di bacini drenanti o di accumulo ad alta capacità.

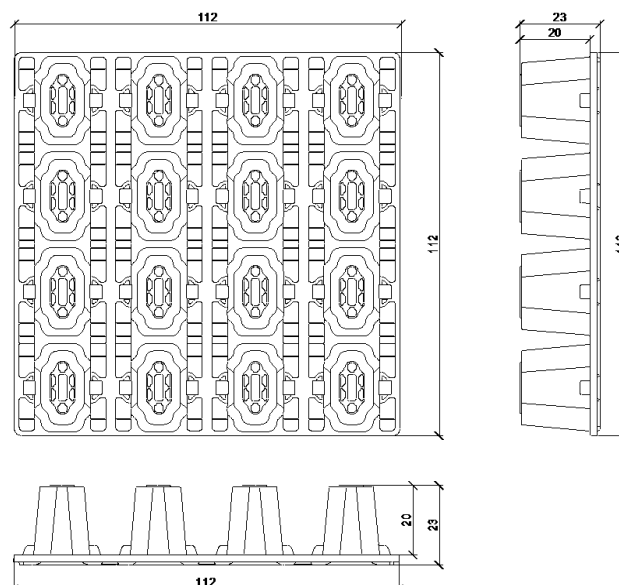


2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale		Polipropilene riciclato (PP) 82-85%
		Fibra vetro 15%
		Polietilene riciclato (PE) 0-3%
Nome Materiale		GRAPLENE FV15
Percentuale di materiale riciclato	%	100
Colore	-	Nero
Dimensioni *	cm	112 x 112 x H23
Volume di vuoto	m ³ /m ²	0,23
Indice di vuoto	%	96
Rottura a carico verticale 3 strati	kN/m ²	496
Rottura a carico verticale 5 strati	kN/m ²	293
Rottura a carico verticale 7 strati	kN/m ²	261
Rottura a carico verticale 10 strati	kN/m ²	212
Rottura a carico laterale	kN/m ²	88
Peso	kg	13,50 (± 10%)
Luogo di produzione	-	Italia

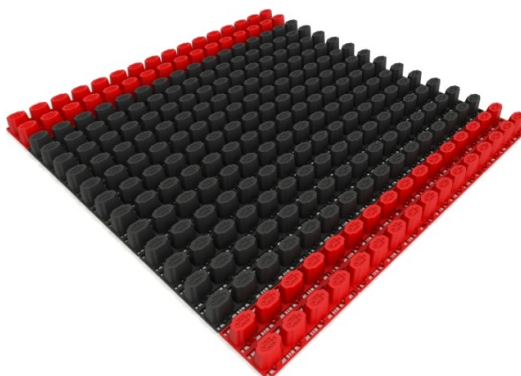
* in considerazione del materiale riciclato le misure devono essere considerate con una tolleranza del ± 1,5%

3. DISEGNI TECNICI

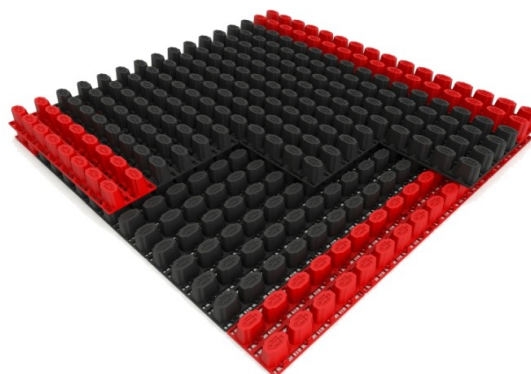


4. MODALITÀ DI POSA

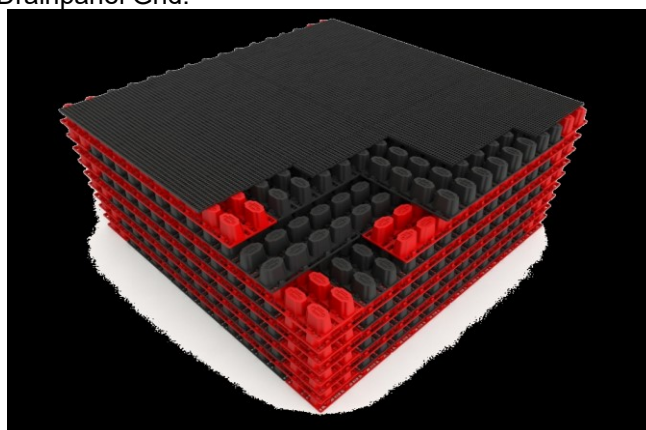
- 1- Installare il primo strato avendo cura che tutti gli elementi Drainpanel siano orientati nella stessa maniera. Posizionare due file di Drainpanel Half (elementi rossi nelle figure sottostanti) lungo i due lati opposti del bacino.



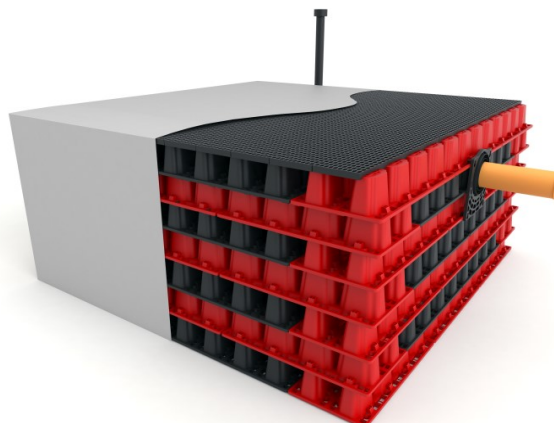
- 2- Gli elementi di ogni strato successivo devono essere ruotati di 90° rispetto allo strato precedente. Posizionare sempre 2 file di Drainpanel Half lungo i due lati opposti del bacino.



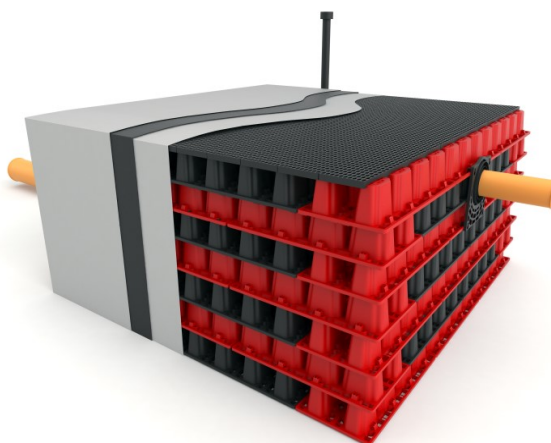
- 3- Procedere come descritto fino a quando non si raggiunge l'altezza stabilita nel progetto, quindi chiudere l'ultimo strato applicando i Drainpanel Grid.



- 4- L'intera struttura deve essere ricoperta con un geotessile. Nel caso in cui si dovesse realizzare un sistema disperdente va usato un geotessuto che permetta il passaggio dell'acqua. Questa è l'ultima operazione da eseguire prima di procedere col rinterro.



- 5- Nel caso in cui, invece, si dovesse realizzare un bacino di accumulo o di laminazione, va adottato il seguente sistema di geotessili:
- Primo strato di geotessuto che ricopre il sistema.
 - Geomembrana impermeabile per il confinamento dell'acqua.
 - Secondo strato di geotessuto per la protezione della geomembrana.



Successivamente è possibile procedere con il rinterro.

5. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Codice prodotto	-	EDRAINP0112
Dimensione imballo	cm	112 x 112 x H250
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Quantità per bancale	pz	75
Superficie realizzabile per bancale	m ²	94
Peso lordo collo (compreso bancale)	kg	1050

Scheda tecnica DRAINPANEL HALF

1. DESCRIZIONE

Elemento base, pari a mezzo DRAINPANEL per la realizzazione della struttura

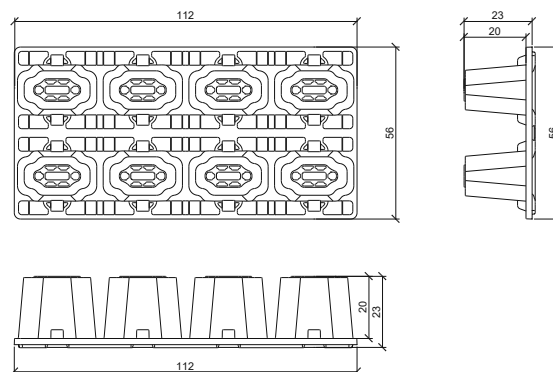


2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale		Polipropilene riciclato (PP) 82-85%
		Fibra vetro 15%
		Polietilene riciclato (PE) 0-3%
Nome Materiale		GRAPLENE FV15
Percentuale di materiale riciclato (ref. alla plastica)	%	100
Colore	-	Nero
Dimensioni *	cm	112 x 56 x H23
Volume di vuoto	m ³ /m ²	0,08
Capacità	l/m ²	155
Indice di vuoto	%	96
Rottura a carico verticale	kN/m ²	212
Rottura a carico laterale	kN/m ²	88
Peso	kg	6,75 (± 10%)
Luogo di produzione	-	Italia

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

3. DISEGNI TECNICI



4. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Codice prodotto	-	EDRAINP0056
Dimensioni imballo	cm	112 x 112 x H250
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Quantità per bancale	pz	150
Superficie realizzabile per bancale	m ²	94
Peso lordo collo (compreso bancale)	kg	1050

Scheda tecnica DRAINPANEL GRID

1. DESCRIZIONE

Elemento per la chiusura superiore della struttura, funzionale alla stesura del geotessuto e della geomembrana. Viene fissata al DRAINPANEL e DRAINPANEL HALF mediante un semplice incastro.



2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale		Polipropilene riciclato (PP) 82-85%
		Fibra vetro 15%
		Polietilene riciclato (PE) 0-3%
Nome Materiale		GRAPLENE FV15
Percentuale di materiale riciclato (ref. alla plastica)	%	100
Colore	-	Nero
Dimensioni *	cm	112 x 28 x H3,8
Peso	kg	2,04 (± 10%)
Luogo di produzione	-	Italia

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

3. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Codice prodotto	-	EDRAING0028
Dimensioni Imballo	cm	125 x 80 x H210
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Quantità per bancale	pz	150
Superficie realizzabile per bancale	m ²	75
Peso lordo collo (compreso bancale)	kg	320