

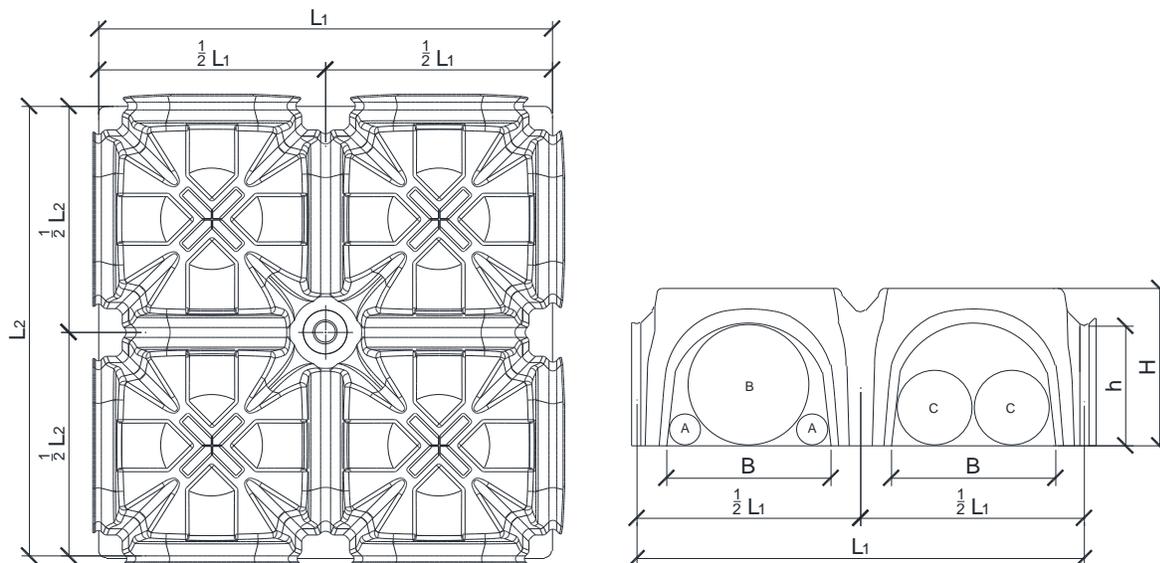
Scheda tecnica MULTIMODULO

1. DESCRIZIONE

Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vespai aerati in edifici civili e industriali.



2. DISEGNI TECNICI



3. INFORMAZIONI GENERALI

Materiale	Polipropilene 100% riciclato GRAPLENE
Colore	Nero
Luogo di produzione	Italia

4. DATI TECNICI

Nome prodotto	Codice prodotto	L1* (cm)	L2* (cm)	H* (cm)	h* (cm)	B* (cm)	Consumo cls a raso cassero** (m ³ /m ²)	Impianti (mm)	Appoggio pilastrino (cm ²)	Numero pilastrini a m ²	Dimensione massima aggregati (mm)***	Tempo di posa (m ² /ora/uomo)
MULTIMODULO H13	EMMODULO7113	71	71	13	7	23,5	0,020	A Ø50 B Ø70 C Ø60	82,20	8	25	100
MULTIMODULO H15	EMMODULO7115	71	71	15	9	23,5	0,027	A Ø50 B Ø80 C Ø70	109,11	8	25	100
MULTIMODULO H17	EMMODULO7117	71	71	17	11	24	0,028	A Ø60 B Ø110 C Ø90	67,93	8	25	100
MULTIMODULO H20	EMMODULO7120	71	71	20	14	21,5	0,032	A Ø40 B Ø130 C Ø100	105,37	8	25	100
MULTIMODULO H25	EMMODULO7125	71	71	25	19	26	0,033	A Ø50 B Ø190 C Ø110	49,34	8	25	100
MULTIMODULO H27	EMMODULO7127	71	71	27	21	24,5	0,035	A Ø40 B Ø200 C Ø110	68,06	8	25	100
MULTIMODULO H30	EMMODULO7130	71	71	30	24	23,5	0,042	A Ø40 B Ø200 C Ø110	75,80	8	25	100
MULTIMODULO H35	EMMODULO7135	71	71	35	29	26	0,045	A Ø40 B Ø220 C Ø110	47,71	8	25	100
MULTIMODULO H40	EMMODULO7140	71	71	40	34	26	0,050	A Ø40 B Ø230 C Ø110	49,34	8	25	100

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

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

***da valutare in base alle dimensioni dell'armatura e del copriferro previsto da progetto

5. TABELLA DI CARICO

CATEGORIA DI CARICO	Carico (Kg/m ²)	Spessore soletta (cm)	Armatura (mm)*	Spessore magrone (cm)	Spessore ghiaione (cm)	Pressione terreno (SLU) (Kg/cm ²) **
Residenziale Cat. A	0 – 500	5	Ø6 / 20x20	5	-	0,54
Ambienti suscettibili ad affollamento [Cat. B e C]	500 – 1.000	5	Ø6 / 20x20	5	-	0,92
Commerciale [Cat. D]	1.000 – 2.500	5 - 6	Ø6 / 20x20	8	-	1,18
Industriale e magazzini [Cat. E]	2.500 – 5.000	8	Ø6 / 15X15	8	10	1,02
> 5.000	Da valutare caso per caso interpellando l'ufficio tecnico Geoplast					

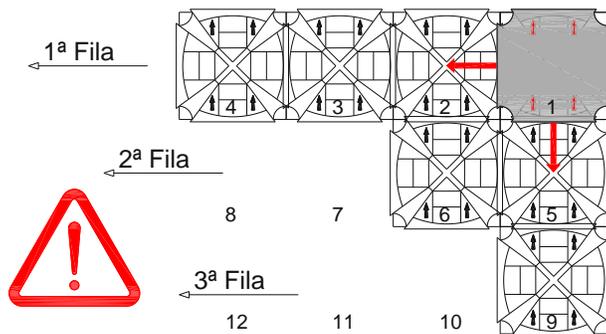
È onere del progettista valutare che il piano di posa sia in grado di garantire le pressioni al terreno indicate e valutate su Multimodulo H35. In presenza di eventuali carichi localizzati o altre variabili sarà necessario interfacciarsi con l'ufficio tecnico Geoplast. I valori riportati nella presente tabella considerano una completa maturazione del calcestruzzo – 28 gg.

* Armatura minima calcolata in relazione al massimo valore di carico riferito alla categoria individuata.

**I valori riportati, calcolati in accordo con EN 1992-1-1, sono puramente indicativi e sono fortemente influenzati dalle caratteristiche meccaniche del terreno di sottofondo. L'effettivo dimensionamento deve essere valutato caso per caso da un tecnico abilitato.

6. MODALITÀ DI POSA

La posa di Multimodulo si realizza disponendo i casseri da destra verso sinistra e dall'alto verso il basso, mantenendo sempre la freccia stampata verso l'alto. È fondamentale verificare il corretto incastro dei piedini.



Prima di iniziare la posa degli elementi si raccomanda di consultare le tavole di progetto Geoplast® per posizionare gli elementi in maniera appropriata. Per una corretta installazione, nel rispetto delle norme di sicurezza, si rimanda al manuale d'installazione.

7. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Nome prodotto	Codice prodotto	Dim. Imballo L1 (cm)	Dim. Imballo L2 (cm)	Dim. Imballo H (cm)	Quantità per bancale (pc)	Superficie realizzabile per bancale (m2)	Peso lordo collo* (kg)
MULTIMODULO H13	EMMODULO7113	151	151	225	360	180	633
MULTIMODULO H15	EMMODULO7115	151	151	225	360	180	640
MULTIMODULO H17	EMMODULO7117	151	151	226	360	180	676
MULTIMODULO H20	EMMODULO7120	151	151	250	300	150	628
MULTIMODULO H25	EMMODULO7125	151	151	235	360	180	756
MULTIMODULO H27	EMMODULO7127	151	151	235	360	180	781
MULTIMODULO H30	EMMODULO7130	151	151	250	300	150	706
MULTIMODULO H35	EMMODULO7135	151	151	240	360	180	892
MULTIMODULO H40	EMMODULO7140	151	151	265	300	150	841

* in considerazione del materiale riciclato i pesi devono essere considerati con una tolleranza del $\pm 10\%$

Scheda tecnica CARTONPLASTICO

1. DESCRIZIONE

Accessorio in polipropilene riciclato MULTIMODULO H13-40, che permette la chiusura laterale della cassaforma consentendo la realizzazione del getto unico.



3. DIMENSIONI DI RIFERIMENTO PER MULTIMODULO

Altezza MULTIMODULO (cm)	13	15	17	20	25	27	30	35	40
Altezza CARTONPLASTICO (cm)	14+5	16+5	18+5	21+5	26+5	27+5	30+5	35+5	41+5
Larghezza CARTONPLASTICO (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Spessore CARTONPLASTICO 4mm

Scheda tecnica GEOBLOCK MULTIMODULO

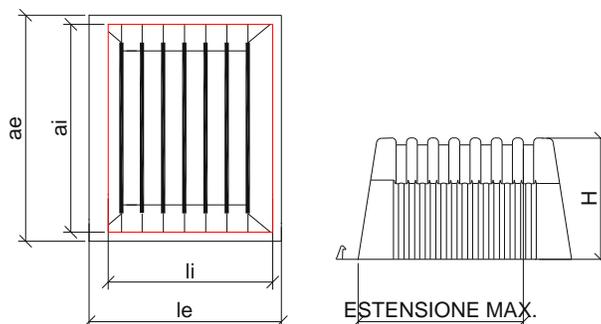
1. DESCRIZIONE

Prolunga regolabile in polipropilene riciclato per MULTIMODULO, che permette la chiusura laterale della cassaforma consentendo la realizzazione del getto unico.



2. DIMENSIONI DI RIFERIMENTO

GEOBLOCK	Altezza	Larghezza (ae)	Lunghezza (le)	Larghezza netta (ai)	Lunghezza netta (li)	Passo	Estensione Massima
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
H13	8,0	31,0	30,5	25,0	27,5	3,5	23
H15	9,5	29,5	31,0	23,0	28,0	3,5	23
H17	12,0	32,0	31,5	26,0	28,5	3,5	23
H20	14,5	30,0	32,0	23,5	29,0	3,5	23,5
H25	20,0	34,0	33,0	28,0	30,0	3,5	24
H27	22,0	32,0	33,0	26,0	30,0	3,5	24,5
H30	24,5	32,0	34,0	25,5	31,0	3,5	25
H35	29,5	34,0	35,0	28,0	31,5	3,5	25
H40	34,5	34,0	36,0	28,0	33,0	3,5	26



3. MODALITÀ DI POSA

- Utilizzato per le chiusure laterali, Geoblock viene posizionato accoppiandolo con Multimodulo, affacciandolo verso la trave di fondazione per compensare la distanza ed evitare di tagliare il cassero.
- Con l'impiego di Geoblock si realizza un getto unico ottenendo una fondazione monolitica.
- Geoblock può essere forato per la realizzazione delle tubazioni di ventilazione del vespaio.

