

## ECOBETON ECOPLAIN plus



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Misure p/l/h	mm 500 / 450 / 160
Peso / pz	Kg 40 ca
Pezzi / mq	8/9 soluz.aperta 13 soluz.chiusa
colori	Grigio, giallo, cotto, bianco, mixage
inclinazione	25cm / 1mt. altezza
Altezza muro	≤1,2 mt senza geogriglie, ≥1,2 mt utilizzo geogriglie e adeguata progettazione
Sistema di incastro	Tramite i rilievi dell'elemento

### CARATTERISTICHE PER IMBALLO

Imballo	Bancale in legno
Numero pezzi su bancale	24
Peso totale bancale	Ql. 9,60

Massa volumica	2200 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Emissione di amianto	Nessun contenuto

FPC: Tutta la produzione è assoggettata a continua sorveglianza in conformità al manuale di controllo di fabbrica (FPC).

### VOCE DI CAPITOLATO

Elementi prefabbricati in calcestruzzo aventi dimensioni: spessore cm 16, profondità cm 52, larghezza cm 45, per la formazione di muro denominato ECOBETON ECOPLAIN di altezza variabile secondo il profilo altimetrico del terreno e/o le sezioni tipo, indicate sui disegni esecutivi. La sovrapposizione e l'accostamento degli elementi dovranno essere effettuati tenendo conto delle scanalature d'appoggio poste sulla base degli elementi. Essi dovranno essere posati in corsi alternati, secondo l'inclinazione del muro, prevista dal calcolo statico, previa realizzazione della fondazione armata, ove necessario, base di appoggio della prima file degli elementi. dovrà prevedersi la realizzazione di riporto con materiale drenante (ciotoli, ghiaia), fra il muro ed il terreno retrostante. Per evitare l'intasamento dello strato drenante è consigliabile la stesura di geotessuto fra la terra e il riporto di materiale di riempimento. Tutto il materiale di riporto retrostante il muro dovrà essere compattato con piastra vibrante ed a strati non superiori a 50 cm di spessore. E' necessario l'uso in una geogriglia fra il muro ed il materiale di riporto o rete di plastica a maglia di circa 2x2 cm max, per altezze superiori a 120cm, al fine di evitare fuoriuscite del materiale di riempimento attraverso il muro. Idoneo drenaggio dovrà essere realizzato al piede della muratura .

**SBARBATI SRL a socio unico**

Sede legale e stabilimento:  
Via del Fiume – Villa Potenza  
62100 MACERATA  
c.f. e P.IVA 01536100436  
tel. 0733/492242 – 492012 fax 0733/492012  
[www.sbarbati.com](http://www.sbarbati.com)  
[info@sbarbati.com](mailto:info@sbarbati.com)

**IMPORTANTE** per una corretta posa in opera attenersi ai seguenti punti:

1. **Il dimensionamento e la verifica statica del muro debbono essere calcolate da un professionista abilitato**
2. Ove necessario va realizzata una fondazione armata, base di appoggio della prima fila degli elementi.
3. Verificare i livelli del piano di fondazione
4. La pendenza del muro è determinata dal particolare incastro del blocco pertanto non deve essere data nessuna inclinazione al piano di fondazione
5. I corsi di posa devono essere orizzontali: per ogni dislivello va formato un gradone sul piano di fondazione
6. posare gli elementi facendo attenzione di far appoggiare l'elemento ad uno degli incastri a secondo dell'inclinazione desiderata
7. E' necessario l'uso in una geogriglia fra il muro ed il materiale di riporto o rete di plastica a maglia di circa 2x2 cm max, per altezze superiori a 120cm, al fine di evitare fuoriuscite del materiale di riempimento attraverso il muro
8. assicurarsi che la geogriglia abbia sufficiente sovrapposizione con i blocchi
9. fare particolare attenzione alla connessione tra elemento/elemento e elemento/geogriglia soprattutto nei tratti in curva
10. prevedere la realizzazione di riporto con materiale drenante (ciotoli, ghiaia frantumata 5/20mm) di idonea granulometria e umidità ottimale, fra il muro ed il terreno retrostante
11. Per evitare l'intasamento dello strato drenante è consigliabile la stesura di geotessuto fra il riporto di materiale di riempimento e il terreno
12. Prevedere tubo di drenaggio al piede della muratura per l'espulsione diretta delle acque sul fronte della muratura o nell'apposita rete di raccolta e smaltimento
13. Tutto il materiale di riporto retrostante il muro dovrà essere compattato con piastra vibrante ed a strati non superiori a 50 cm di spessore
14. Prevedere il convogliamento delle acque meteoriche in sommità della muratura con cunette/caditoie di raccolta e evitare l'attraversamento delle acque nella zona rinforzata con le geogriglie (prevedere strato impermeabile in argilla)
15. Per il riempimento è sconsigliato l'utilizzo di inerti fini argillosi e/o limosi non opportunamente stabilizzati.

**SBARBATI SRL a socio unico**

**CE**

Sede legale e stabilimento:  
Via del Fiume – Villa Potenza  
62100 MACERATA  
c.f. e P.IVA 01536100436  
tel. 0733/492242 – 492012 fax 0733/492012  
[www.sbarbati.com](http://www.sbarbati.com)  
[info@sbarbati.com](mailto:info@sbarbati.com)