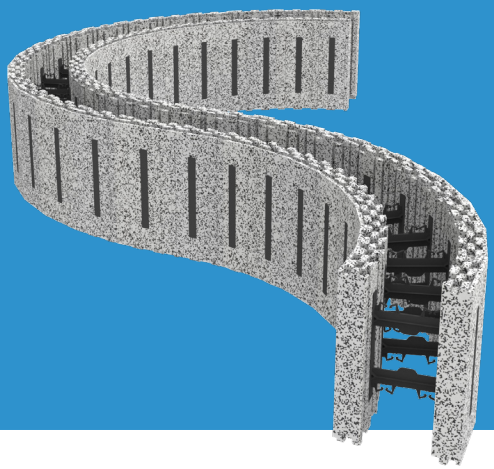
CLIMA® BLOCK PISCINE

PRODOTTO CERTIFICATO CAM su richiesta

SISTEMA CERTIFICATO EPD

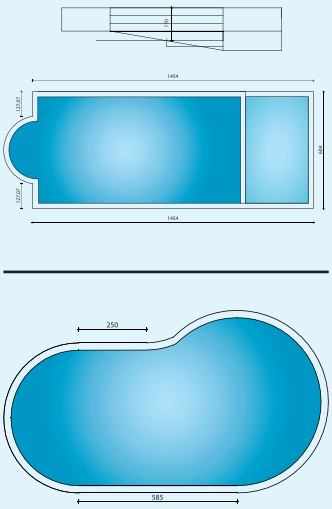
CASSERO A RIMANERE ISOLANTE PER PISCINE

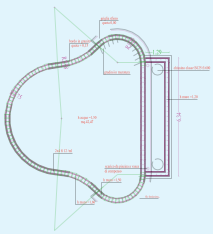
per costruire muri in cemento armato
di ogni forma e dimensione



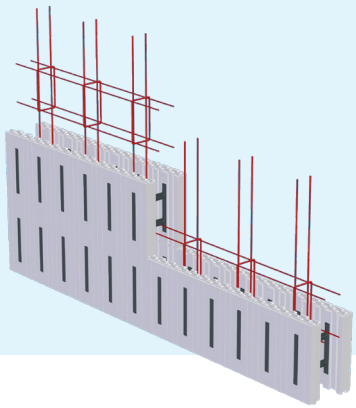
PONTAROLO® ENGINEERING

CLIMABLOCK® / sistema facile e veloce





Dopo aver realizzato gli scavi e preparato la platea, iniziare la posa dei blocchi Climablock avendo cura di ***partire dagli angoli*** e continuando poi con la posa degli elementi lineari ed eventuali elementi curvi. ***Posizionare i ferri di armatura in corrispondenza di ciascun corso*** e proseguire con la posa dei blocchi fino a raggiungere la quota prevista. Procedere con il getto e proseguire con le rifiniture necessarie.



IL SISTEMA CLIMABLOCK®

Innovativo sistema di costruzione per piscine residenziali e pubbliche costituito da casseri in polistirene espanso che mutuamente e velocemente collegati tra loro compongono una struttura pronta a ricevere il getto di calcestruzzo. All'interno dei casseri trovano alloggio i ferri verticali ed orizzontali necessari per conferire la corretta solidità e stabilità statica.
Con l'impiego di Climablock è quindi possibile ottenere una struttura continua di cemento armato di qualsiasi forma e dimensione con elevati valori di resistenza meccanica e, grazie alle proprietà isolanti del polistirene, a mantenere una temperatura costante dell'acqua della vasca rispetto a piscine realizzate con sistemi tradizionali.

I VANTAGGI DEL SISTEMA CLIMABLOCK®

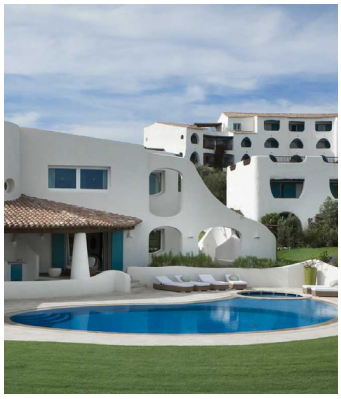
- Installazione veloce, semplice e non necessita di manodopera specializzata;
- È possibile realizzare piscine interrate con qualsiasi raggio di curvatura o angoli di qualsiasi ampiezza;
- Si forma una struttura continua di calcestruzzo caratterizzata da un'elevata resistenza meccanica e durabilità;
- Il sistema è inoltre leggero e sicuro (ogni blocco pesa solo 3kg circa);
- Il potere isolante consente di mantenere sempre costante la temperatura dell'acqua, ottimizzando i costi di eventuale riscaldamento.

FINITURE ESTERNE

Provvedere all'applicazione di una guaina (adesiva, a caldo su rasatura o bituminosa) e proteggere quest'ultima con membrana in polietilene bugnato dall'azione del terreno, radici o sassi.

FINITURA INTERNA

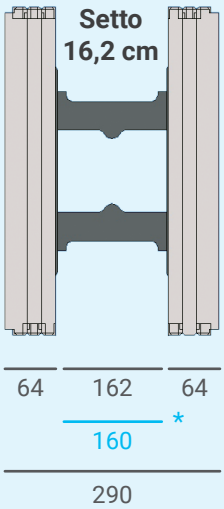
- Applicazione di liner in PVC su superficie EPS applicando almeno una mano di rasatura in malto cementizia;
- Rasatura impermeabilizzante con rete e rivestimento di piastrella o mosaico incollato.

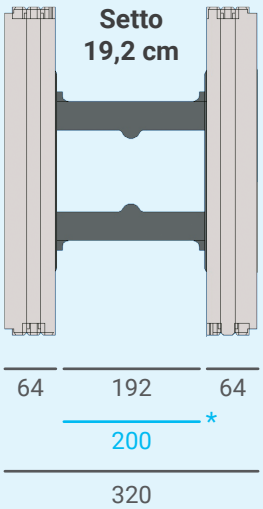


L'ASSISTENZA Il nostro Ufficio Tecnico è a vostra disposizione per fornirvi assistenza tecnica dalla fase di progettazione alla fase cantieristica. Contattaci ad ***assistenza@pontarolo.com***

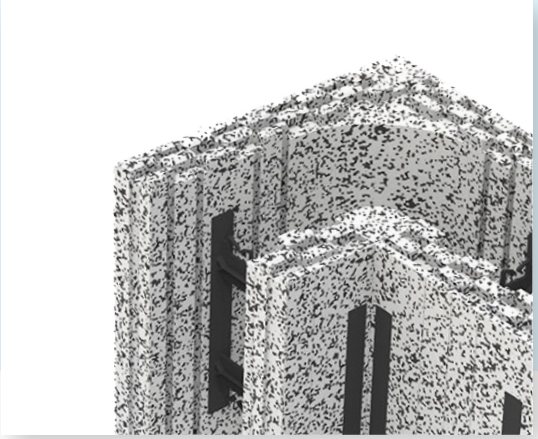
La Pontarolo Engineering non si assume la responsabilità per eventuali errori nel contenuto di questo documento e si riserva di apportare in qualsiasimomento e senza preavviso eventuali modifiche

CLIMABLOCK® / caratteristiche tecniche



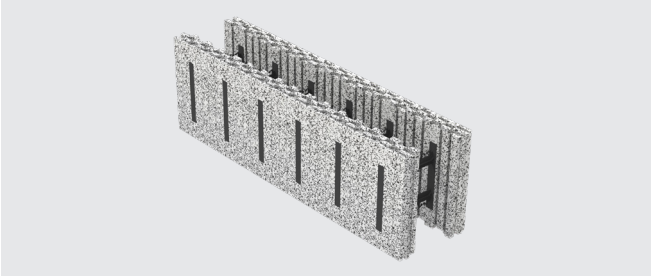


* Valori nominali riferiti allo ***spessore medio*** della parete di calcestruzzo dovuto alla presenza delle gole a coda di rondine presenti nella superficie interna dei casseri



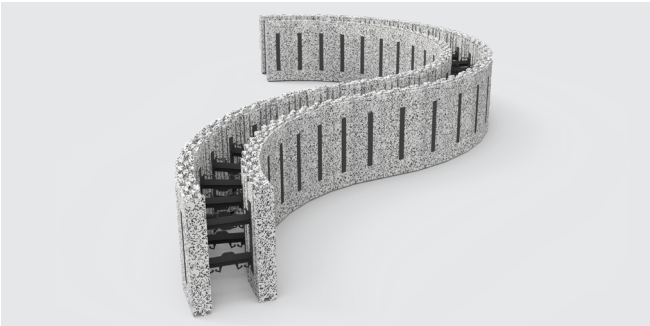
ELEMENTI LINEARI

Climablock lineare è un cassero a perdere costituito da due pannelli di dimensioni 120 x 40 cm in polistirene espanso sinterizzato (EPS) affacciati tra loro e collegati da distanziatori in polipropilene che determinano la dimensione in sezione del setto in CLS il quale può assumere dimensioni di 16,2cm, 19,2cm e 25 cm (16,20 e 25 cm nominali).
La presenza delle staffe costampate al blocco permette di realizzare un setto in cemento armato continuo.



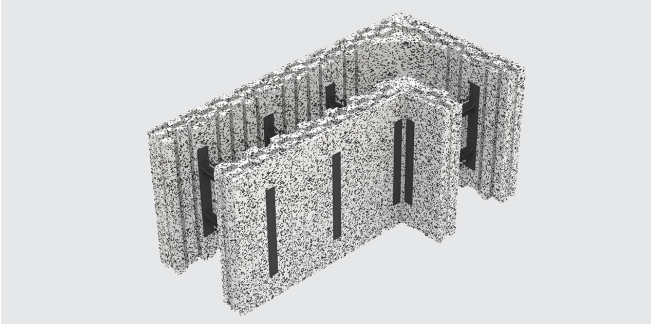
ELEMENTI CURVI

Con Climablock si realizzano pareti di qualsiasi raggio di curvatura. Gli elementi possono essere ordinati, su richiesta, secondo le necessità progettuali o realizzati direttamente in cantiere.



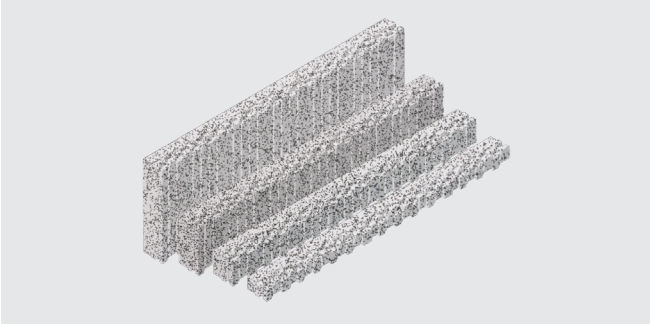
ELEMENTO ANGOLARE

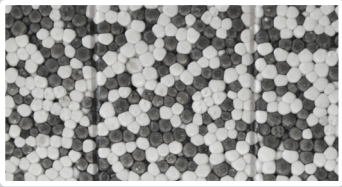
Elemento in EPS costituito da due pannelli, con altezza di 40 cm, formanti un angolo di 90°. Disponibile sia con setto da 16,2 cm che da 19,2 cm e 25 cm (16,20 cm e 25 cm nominali).



VARIATORI DI ALTEZZA

Elemento in EPS espanso per la compensazione delle altezze progettuali diverse da quelle ottenibili con Climablock modulo 40 cm. I variatori di altezze sono disponibili con altezza di 5 - 10 - 20 e 40 cm, evitano sfridi e consentono un risparmio economico e di tempo.





TWINPOR™ **Pannelli in EPS TWINPOR (Polistirene Espanso Sinterizzato)**

TWINPOR è la composizione di EPS (Polistirolo Espanso Sinterizzato) ad elevate prestazioni isolanti individuata dai ricercatori di Pontarolo Engineering. Il particolare mix di perle bianche e grafitate, ne conferisce infatti una elevata proprietà isolante (fino a λ=0,031 W/m*K) e al tempo stesso ne risolve i problemi di riverbero della luce e cristallizzazione del materiale dovuti all'esposizione solare in cantiere.

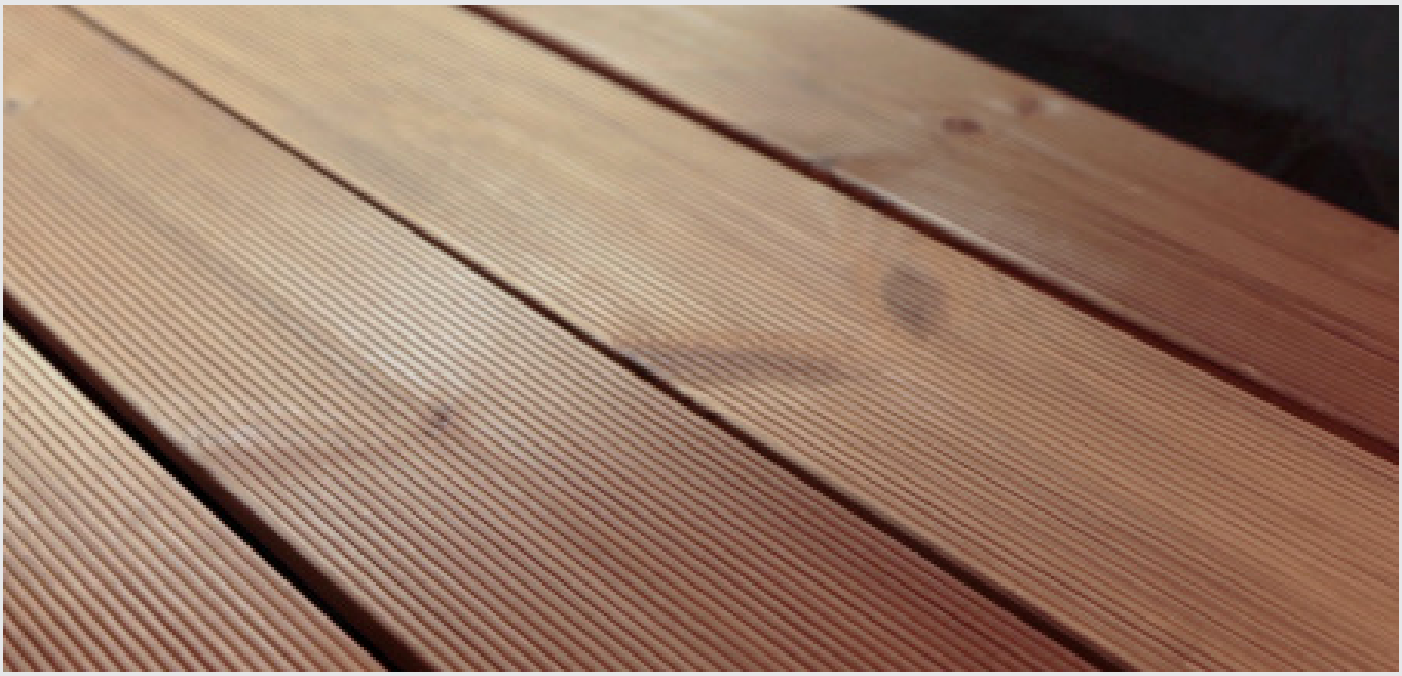
DECKING
Il sistema Onek Deck

IL TUO DECKING

Onek Deck è un prodotto brevettato che consente di realizzare in modo veloce, semplice e preciso le tue pavimentazioni.

Questo rivoluzionario sistema consente di agganciare, sganciare e riagganciare le doghe con la stessa facilità, grazie alla particolare conformazione delle clip.

ONE·K DECK
Refix decking system



PONTAROLO® ENGINEERING

Via Clauzetto, 20
33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Tel. + 39 0434 857010
Fax + 39 0434 857014
e-mail : info@pontarolo.com
www.pontarolo.com