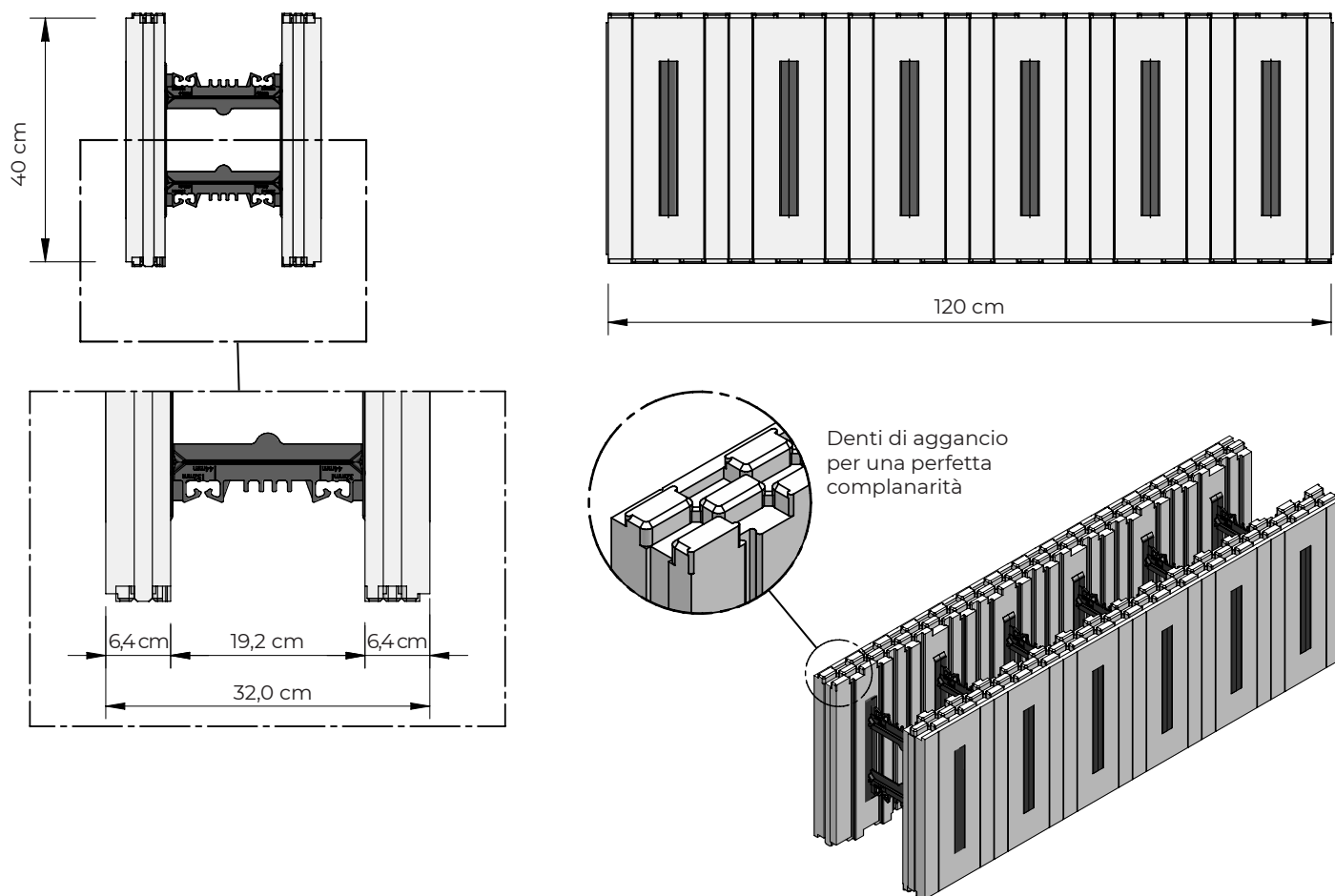


**Disegno tecnico****PANNELLO CLIMABLOCK****Descrizione**

Climablock è un cassero isolante atto a ricevere il getto di calcestruzzo al suo interno per la formazione di pareti in cemento armato termicamente isolate. È costituito da due pannelli in EPS Twinpor® (resistenza a compressione dell'EPS maggiore e uguale a 150 kPa), collegati e mantenuti in posizione da apposite web con distanziali in polipropilene riciclato.

I pannelli sono dotati di tasselli di aggancio, battentatura maschio-femmina, di passo 8 cm, che permettono il perfetto incastro tra i casseri. Sono dotati, inoltre, di particolari gole ad omega sulla superficie interna che favoriscono l'ancoraggio del calcestruzzo al cassero nella fase di getto.

I distanziatori presentano alloggi per la posa e l'inserimento dell'acciaio di armatura; alle estremità le web sono inglobate nel polistirolo per una profondità di 6,4 cm.

**CLIMABLOCK LINEARE 6,4 - 19,2 - 6,4****Caratteristiche tecniche**

| Spessore cassero (mm)                                     | 320                                  |
|---|--------------------------------------|
| Spessore EPS interno (Si) + esterno (Se)                  | 6,4+6,4 cm                           |
| Conduktività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]        | 0,031                                |
| Trasmittanza U [W/mqK]                                    | 0,242                                |
| Peso medio elemento                                       | 2,90 kg                              |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione dell'EPS | CS(10) 150                           |
| Euroclasse reazione al fuoco dell'EPS                     | E                                    |
| Area superficie esterna singolo pannello                  | 0,480 m <sup>2</sup>                 |
| Volume calcestruzzo                                       | 0,200 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> |
| Materiale web fissa con distanziale                       | Polipropilene rigenerato             |

**Avvertenze**

- Evitare l'esposizione agli agenti atmosferici dei casseri posti sui bancali, stoccando i bancali in luoghi asciutti, ben ventilati, possibilmente al riparo dalla luce solare e da altre fonti di calore;
- Rimuovere il film protettivo che avvolge i bancali solamente prima di procedere alla posa dei casseri in opera;
- Conservare l'etichetta presente sui bancali riportante la marcatura CE e le caratteristiche prestazionali della fornitura per eventuali certificazioni e/o attestazioni energetiche;
- Eseguire tagli e sagomature dei casseri con opportuni strumenti, in locali chiusi e non all'aperto per evitare dispersioni di materiale nell'ambiente;
- Evitare di installare casseri danneggiati che possano compromettere la tenuta meccanica della parete durante il getto di calcestruzzo;
- Tenere lontano fiamme libere, fonti di calore ed evitare di fumare durante la posa dei casseri;
- Assicurarsi che i tasselli di incastro dei blocchi non vengano sporcati di calcestruzzo durante la fase di getto: coprirli temporaneamente con del nastro adesivo, in modo da non compromettere l'incastro del blocco successivo;
- In caso di prolungata esposizione ai raggi solari, procedere alla rimozione della patina giallastra che si forma sulla superficie dei casseri mediante lavaggio con acqua e spazzolone;
- Una volta eseguito il getto di calcestruzzo, evitare di lasciare il cassero con la superficie di EPS a contatto con il terreno;
- Per una corretta impermeabilizzazione a caldo, assicurarsi che l'EPS sia protetto e che non venga esposto direttamente alla fiamma;
- Non disperdere il materiale nell'ambiente;
- Il prodotto Climablock è costituito da materiali riciclabili al 100%.

Per un corretto uso del cassero, si raccomanda la presa visione del documento "Istruzioni di posa" scaricabile dal sito [www.pontarolo.com](http://www.pontarolo.com)