

PB2 - SEMICASSERO MURO de.com PLASTBAU® 2



L'elemento "Semicassero" muro de.com PLASTBAU®, denominato **PB2**, consente la realizzazione di setti portanti dove gli elementi resistenti sono rappresentati dalla successione di pilastri in cemento armato che, collegandosi alle travi, ai cordoli ed alle fondazioni, realizzano una struttura a telaio gettata direttamente all'interno degli elementi senza bisogno di casseforme e senza ricorrere a sistemi isolanti aggiuntivi per la protezione di ponti termici.

Scegliendo il Semicassero PB2 come sistema per murature di tamponamento, invece, è possibile realizzare pareti anti-intrusione, riempiendo di calcestruzzo non armato i fori passanti all'interno degli elementi.

In qualsiasi caso la muratura così realizzata, è energeticamente efficiente e consente il rispetto dei valori di trasmittanza previsti dalla normativa, in soli 30 cm di spessore.

Dati tecnici

Larghezza: 120 cm

Lunghezza: a richiesta

Spessore cassero: 26 cm

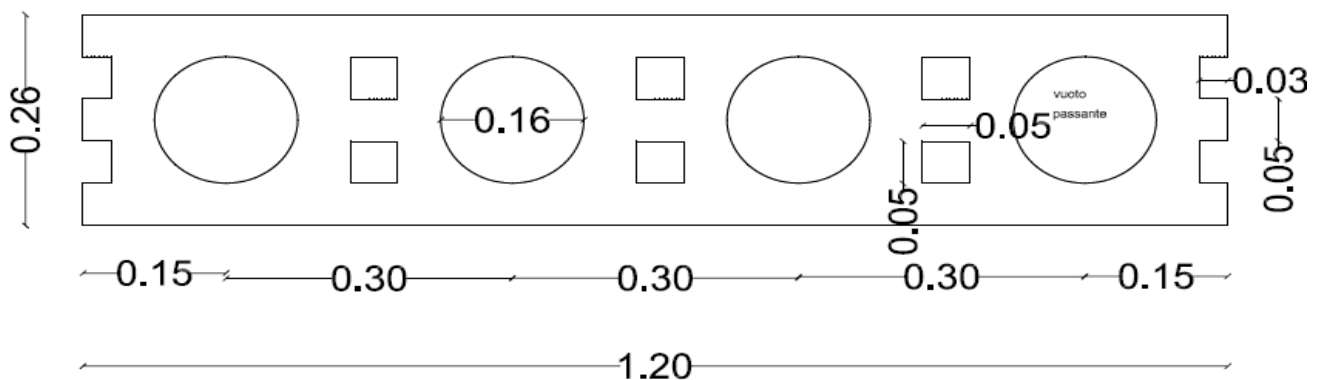
Densità del polistirene espanso: 22 Kg/mc

Peso proprio: 1,9 Kg/mq

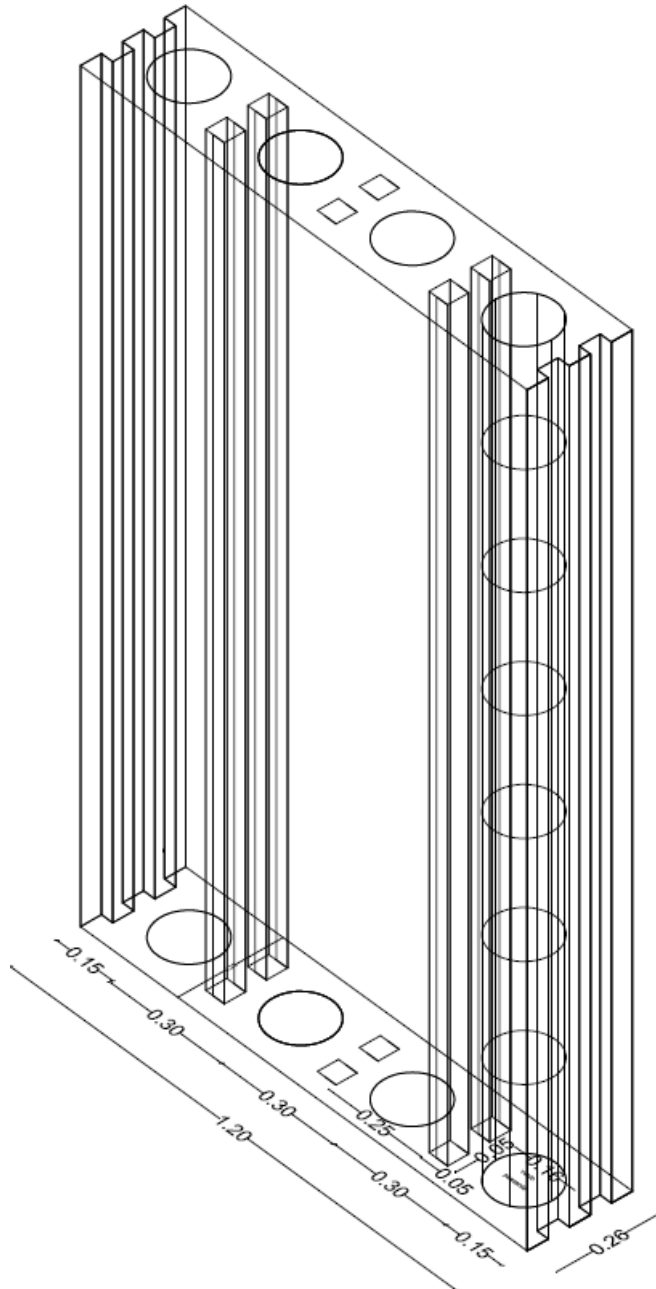
Trasmittanza termica: $K = 0,30 \text{ W/mq}^\circ \text{ k}$

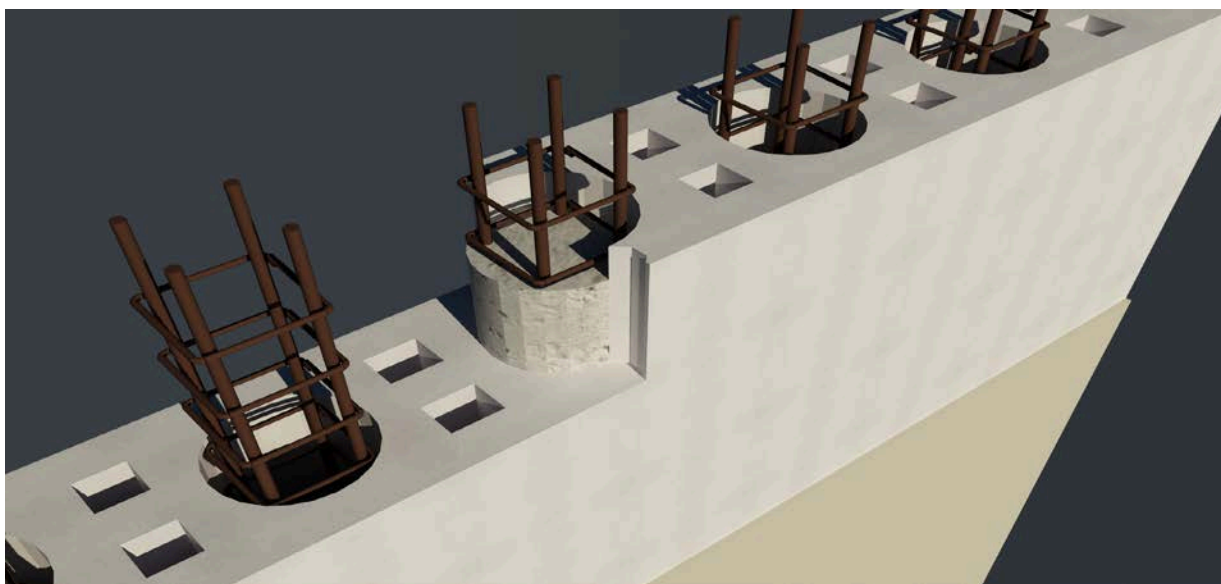
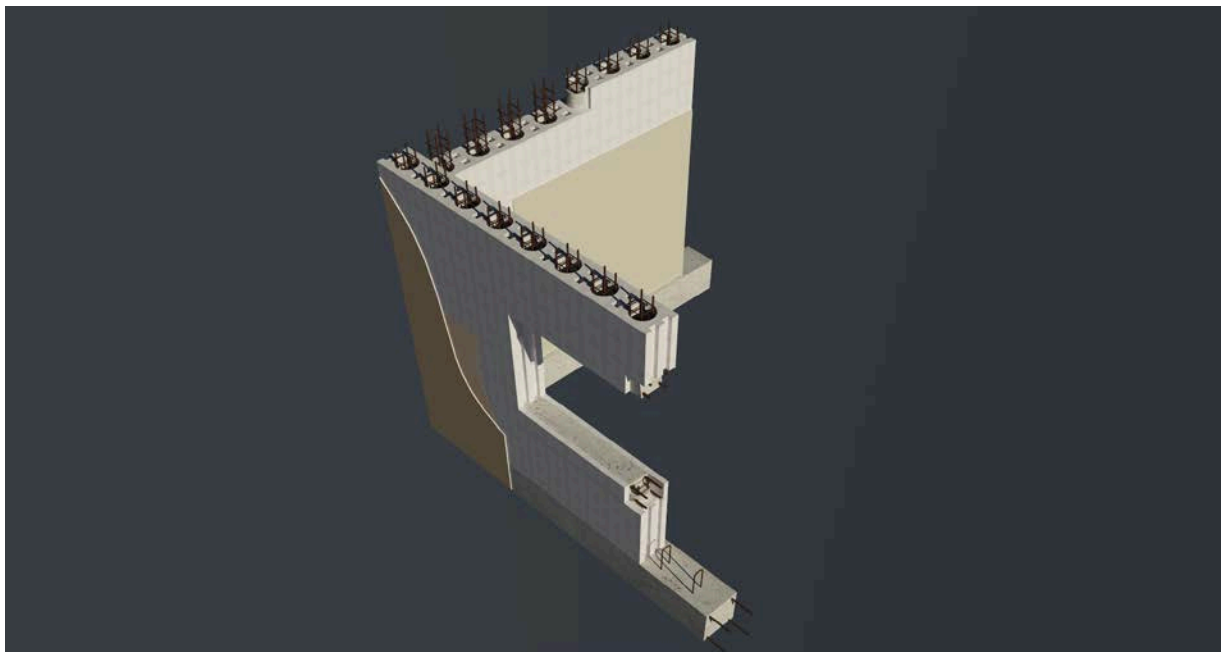
Spessore elementi in cls: 16 cm

Conducibilità termica EPS: $\text{W/m k } 0,036$



PB2 - SEMICASSERO MURO de.com PLASTBAU® 2





Caratteristiche generali del Semicassero Muro PB2 de.com PLASTBAU®

L'elemento base del muro è un cassero a perdere di polistirene

Espanso sinterizzato autoestinguente, densità 22 Kg/mc.

La larghezza è di cm 120, l'altezza è a richiesta essendo prodotto in una macchina ad estrusione in continuo.

Il muro ha uno spessore di 26 cm. Ogni 30 cm sono presenti dei vuoti a sezione circolare di 16 cm da destinare a casseri per pilastri di calcestruzzo.

Il numero e la posizione dei pilastri sono determinati dal calcolo Strutturale, per aree consentite.

Il pannello si presta per i più svariati usi, quali:

- muro portante per edifici ad uno o più piani ed in questo caso la portanza è determinata dal numero e dalle dimensioni dei pilastri gettati in opera riempiendo i vuoti predisposti ed ottenendo così una struttura intelaiata formata da pilastri e travi a livello di piano;
- muro di tamponamento.

Si tratta quindi di una parete di completamento e perfettamente coibentata senza ponti termici, con una trasmittanza termica pari a 0,30 W/mq °C, tale da assicurare in pieno il rispetto delle norme del

D. Lgs. 29 Dicembre 2006, N.311 senza nessun altro aggravio.

Gli spessori finiti dipendono ovviamente dagli spessori di intonaco esterno ed interno.