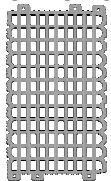


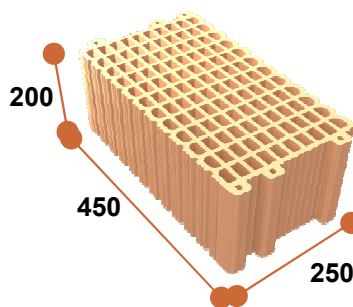
**POROTON<sup>®</sup> eco**

BLOCCO MULTICAMERE A INCASTRO

Cm 45x25x20



Prodotto marcato CE  
Sistema 2+ Categoria I



**10 File di camere**  
**2 Incastri**



Conforme al decreto sui  
Criteri Ambientali Minimi

**CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

DENOMINAZIONE E CODICE	<b>POROTON eco PST250 (10 File di Camere)</b>
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	<b>Portante Zona Sismica, a fori verticali con due incastri</b>
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	45x25x20 (spessore netto muro cm 25)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	845 kg/m <sup>3</sup> (peso nominale di 19,0 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	F ≤ 45% (conforme a D.M. 17/01/2018)
RESISTENZA CARATTERISTICA fbK	Nella direzione dei fori > 10,0 N/mm <sup>2</sup>
A COMPRESIONE	Nella direzione normale ai fori > 2,5 N/mm <sup>2</sup>
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1
CONTENUTO DI RECUPERATO/RICICLATO	> 15% in peso (valore asciutto) (D. M. 23-06-2022)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	$\lambda_{D,eq}$ <b>0,158 W/mK</b>

**IMBALLO**

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	11,1 pezzi/m <sup>2</sup>
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	40 pezzi/pacco - 40 pacchi/autotreno

**CARATTERISTICHE DELLA MURATURA<sup>(1)</sup>**

<b>ISOLAMENTO TERMICO</b>				
> Giunti orizzontali normali (spessore mm 7):	Malta cementizia			
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)	$\lambda_{equ,mur}$	0,165 W/mk (valore asciutto)		
<b>TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA<sup>(2)</sup> (INTONACI ORDINARI)</b>	<b>Val. asciutto (U.R. 0%)</b>	<b>U<sub>asc</sub></b>	<b>0,577 W/m<sup>2</sup>k</b>	
	Interno (U.R. 50 %)	U <sub>II</sub>	0,601 W/m <sup>2</sup> k	
	Esterno (U.R. 80%)	U <sub>IE</sub>	0,619 W/m <sup>2</sup> k	
> Massa superficiale senza intonaco	M <sub>s</sub>	253 kg/m <sup>2</sup>		
> Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	0,110 W/m <sup>2</sup> k		
> Sfasamento	t	12,71 ore		
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	fa	0,200		
> Capacità termica areica (interna)	k	48,75 kJ/m <sup>2</sup> K		
> Calore specifico	c <sub>p</sub>	1000 J/kg K		
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R <sub>w</sub> <sup>(3)</sup>	50,20 dB		
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	Q <sub>amm</sub>	500 g/m <sup>3</sup> (valore tabellare)		
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	$\mu_{dry}$ 16 (campo secco)	$\mu_{wet}$ 10 (campo umido)		
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	<b>R.E.I./R.E.I.-M 120</b>		<b>E.I. 240</b>	

**VOCE DI CAPITOLATO**

Muratura portante in zona sismica con blocchi in ecolaterizio, dello spessore di cm.25 realizzata con blocchi a incastro laterale e tasca di malta, con giacitura a fori verticali, a setti continui, con 10 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico, tipo POROTON Eco PST250, delle dimensioni 45x25x20, in opera con giunti orizzontali e verticali continui, di malta cementizia, di spessore non inferiore a mm.7. I blocchi avranno un contenuto di recuperato/riciclato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura compresa tra 15 e 45, e saranno conformi alle specifiche del marchio CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+. La malta cementizia deve garantire una Classe di Resistenza meccanica non inferiore a M5 e prestazioni adeguate in termini di durabilità. Essa deve essere conforme alla norma armonizzata UNI EN 998-2 e, recare la Marcatura CE, secondo il sistema di attestazione della conformità 2+. La muratura deve garantire una massa frontale (escluso l'intonaco), non inferiore a 253 kg/m<sup>2</sup>, valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 0,619W/m<sup>2</sup> K un potere fonoisolante non inferiore a Rw = 50,2 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una Resistenza al Fuoco REI/REI-M 120 ed EI 240. In opera, compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, stipiti, sguinci, mazzette, collegamenti).

Aggiornamento 03/23

**Note (1)** Tutti i dati possono essere soggetti a revisione in quanto sottoposti a monitoraggio continuo statistico continuo ed attivo all'interno dell'organizzazione aziendale. Per maggiori informazioni e aggiornamenti contattare il nostro ufficio tecnico. **(2)** I dati termici dichiarati si riferiscono a una muratura con giunti orizzontali interrotti di spessore mm 7,0, realizzati con una malta generica, densità 1800 Kg/mc. ( $\lambda=0,93$  W/mK), più un doppio strato di 1,5 cm di intonaco interno ( $\lambda=0,54$  W/mK) e 1,5 cm intonaco esterno ( $\lambda=0,73$  W/mK). Tali dati sono comprensivi degli opportuni fattori correttivi ai sensi della UNI EN 10456-2008. **(3)** Valore calcolato con la legge della massa.