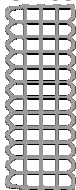
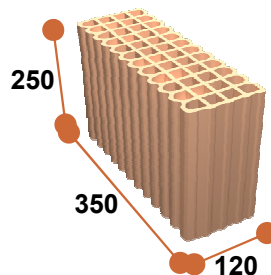


Cm 35x12x25



Prodotto marcato CE  
Sistema 2+ Categoria I



Conforme al decreto sui  
Criteri Ambientali Minimi

**CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

DENOMINAZIONE E CODICE	<b>POROTON <i>eco</i> P120 (4 File di Camere)</b>
IMPIEGIO E MESSA IN OPERA	<b>Laterizio per tramezzature, a fori verticali</b>
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	35x12x25 (spessore netto muro cm 12)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	690 kg/m <sup>3</sup> (peso nominale di 7,6 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	45% ≤ F ≤ 55% (conforme a D.M. 17/01/2018)
RESISTENZA CARATTERISTICA fbk A COMPRESIONE	Nella direzione dei fori ≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup> Nella direzione normale ai fori ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1
CONTENUTO DI RECUPERATO/RICICLATO	> 15% (D.M. 23/06/2022)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	<b>λ<sub>D,eq</sub> 0,165 W/mK (valore asciutto)</b>

**IMBALLO**

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	11,4 pezzi/m <sup>2</sup>
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	88 pezzi/pacco - 46 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)	λ <sub>equ,mur</sub>	0,175 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>1,107 W/m<sup>2</sup>k</b>
	Interno (U.R. 50 %)	U <sub>II</sub>	1,153 W/m <sup>2</sup> k
	Esterno (U.R. 80%)	U <sub>IE</sub>	1,187 W/m <sup>2</sup> k
> Massa superficiale senza intonaco	M <sub>s</sub>	103 kg/m <sup>2</sup>	
> Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	0,77 W/m <sup>2</sup> k	
> Sfasamento	t	5,15 ore	
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	fa	0,72	
> Capacità termica areica (interna)	k	51,00 kJ/m <sup>2</sup> K	
> Calore specifico	c <sub>p</sub>	1000 J/kg K	
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R <sub>w</sub>	42,60 dB <sup>(3)</sup>	
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	Q <sub>amm</sub>	500 g/m <sup>3</sup> (valore tabellare)	
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	μ <sub>dry</sub> 10 (campo secco)	μ <sub>wet</sub> 6 (campo umido)	
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	<b>E.I. 240 (certificato)</b>		

**VOCE DI CAPITOLATO**

Muratura di tramezzatura in blocchi di ecolaterizio, dello spessore di 12 cm, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti continui, con 4 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico, tipo POROTON Eco P120, delle dimensioni 35 x 12 x 25 cm, in opera con giunti orizzontali e verticali con malta cementizia, di spessore non superiore 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 45 e 55, 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 M2,5 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 finita, deve garantire una massa superficiale (escluso intonaci) non inferiore a 100 kg/m<sup>2</sup>, valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 1,187 W/m<sup>2</sup>K, un potere fonoisolante non inferiore a R<sub>w</sub> = 42,60 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco 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, sfalsamento dei giunti).

**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 1700 Kg/mc. (λ=0,73 W/mK), più un doppio strato di 1,5 cm di intonaco interno (λ=0,54 W/mK) e 1,5 cm intonaco esterno (λ=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