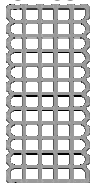
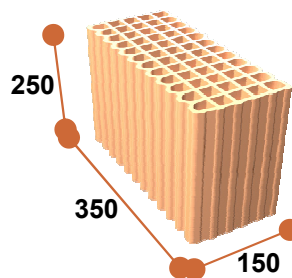


Cm 35x15x25



Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



Conforme al decreto sui
Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	POROTON <i>eco</i> P150 (5 File di Camere)
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Laterizio per tramezzature, a fori verticali
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	35x15x25 (spessore netto muro cm 15)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	640 kg/m ³ (peso nominale di 8,4 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	45% ≤ F ≤ 55% (conforme a D.M. 17/01/2018)
RESISTENZA CARATTERISTICA fbk	Nella direzione dei fori ≥ 5,0 N/mm ²
A COMPRESIONE	Nella direzione normale ai fori ≥ 1,5 N/mm ²
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1
CONTENUTO DI RECUPERATO/RICICLATO	> 15% (D.M. 23/06/2022)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	λ_{D,eq} 0,158 W/mK (valore asciutto)

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	11,4 pezzi/m ²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	77 pezzi/pacco - 46 pacchi/autotreno

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA⁽¹⁾

ISOLAMENTO TERMICO			
> Giunti orizzontali normali (spessore mm 7):	Malta cementizia		
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)	λ _{equ,mur}	0,165 W/mk (valore asciutto)	
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA⁽²⁾ (INTONACI ORDINARI)	Val. asciutto (U.R. 0%)	U_{asc}	0,887 W/m²k
	Interno (U.R. 50 %)	U _{II}	0,924 W/m ² k
	Esterno (U.R. 80%)	U _{IE}	0,951 W/m ² k
> Massa superficiale senza intonaco	M _s	110 kg/m ²	
> Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	0,54 W/m ² k	
> Sfasamento	t	6,42 ore	
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	fa	0,62	
> Capacità termica areica (interna)	k	51,30 kJ/m ² K	
> Calore specifico	c _p	1000 J/kg K	
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R _w	42,90 dB ⁽³⁾	
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	Q _{amm}	500 g/m ³ (valore tabellare)	
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	μ _{dry} 10 (campo secco)	μ _{wet} 6 (campo umido)	
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. 240 (certificato)		

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura in blocchi di ecolaterizio, dello spessore di 15 cm, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti continui, con 5 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico, tipo POROTON Eco P150, delle dimensioni 35 x 15 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 110 kg/m², valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 0,951 W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a R_w = 42,90 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