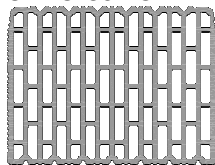
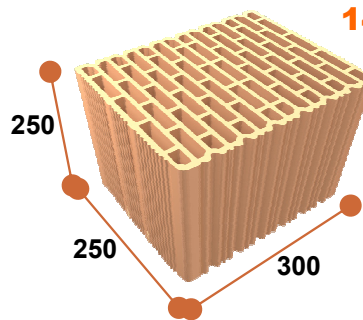


Cm 25x30x25



Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



Conforme al decreto sui
Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	POROTON <i>eco</i> P30014 (14 File di Camere)
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Laterizio per divisori, a fori verticali
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	25x30x25 (spessore netto muro cm 30)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	680 kg/m ³ (peso nominale di 12,5 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	55% ≤ F ≤ 70% (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} 0,134 W/mK (valore asciutto)

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	16 pezzi/m ²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	45 pezzi/pacco - 52 pacchi/autotreno

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA⁽¹⁾

ISOLAMENTO TERMICO			
> Giunti orizzontali normali (spessore mm 7):	Malta cementizia		
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)	λ _{eq,mur}	0,141 W/mk (valore asciutto)	
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA⁽²⁾ (INTONACI ORDINARI)	Val. asciutto (U.R. 0%)	U_{asc}	0,428 W/m²k
	Interno (U.R. 50 %)	U _{II}	0,446 W/m ² k
	Esterno (U.R. 80%)	U _{IE}	0,459 W/m ² k
> Massa superficiale senza intonaco	M _s	248 kg/m ²	
> Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	0,056 W/m ² k	
> Sfasamento	t	14,98 ore	
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	fa	0,136	
> Capacità termica areica (interna)	k	45,50 kJ/m ² K	
> Calore specifico	c _p	1000 J/kg K	
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R _w	50,80 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.-M 240		E.I. 240

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura divisoria in blocchi di ecolaterizio, dello spessore di 30 cm, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, con 14 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico, tipo POROTON Eco P300, delle dimensioni 25 x 30 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 55 e 70, 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 deve garantire una massa superficiale (escluso intonaci) non inferiore a 245 kg/m², valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 0,459 W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a R_w = 50,80 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco EI-M 240 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, sfalsamento dei giunti).

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 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