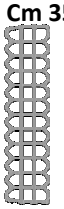
SCHEDA TECNICA

POROTON *eco* P080

POROTON® *eco*

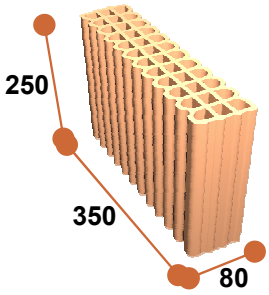
3 File di camere

Cm 35x8x25



CE

Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



Conforme al decreto sui Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	**POROTON *eco* P080 (3 File di Camere)**
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	**Laterizio per tramezzature, a fori verticali**
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	35x8x25 (spessore netto muro cm 8)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	740 kg/m³ (peso nominale di 5,2 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/mm²
A COMPRESSIONE	Nella direzione normale ai fori > 1,5 N/mm²
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1
CONTENUTO DI RICICLATO (D. M. 11-10-2017)	> 10% in peso (valore asciutto)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	**$\lambda_{equ,\ blocco}$ 0,163 W/mK (valore asciutto)**

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	11,4 pezzi/m²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	132 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)		$\lambda_{equ,mur}$	0,171 W/mk (valore asciutto)
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA(2) (INTONACI ORDINARI)	**Val. asciutto (U.R. 0%)**	**U_{asc}**	**1,458 W/m²k**
	Interno (U.R. 50 %)	U_{II}	1,519 W/m²k
	Esterno (U.R. 80%)	U_{IE}	1,563 Wm²k
> Massa superficiale senza intonaco		M_s	71 kg/m²
> Trasmittanza termica periodica		Y_{IE}	1,21 W/m²k
> Sfasamento		t	3,55 ore
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]		fa	0,84
> Capacità termica areica (interna)		k	46,10 kJ/m²K
> Calore specifico		c_p	1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE		R_w	40,80 dB
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE		Q_{amm}	500 g/m³ (valore tabellare)
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE		μ_{dry} 10 (campo secco)	μ_{wet} 6 (campo umido)
RESISTENZA AL FUOCO			**E.I. 120**

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura in blocchi di ecolaterizio, dello spessore di 8 cm, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti continui, con 3 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico, tipo POROTON Eco P080, delle dimensioni 35 x 8 x 25 cm, in opera con giunti verticali e orizzontali di malta cementizia, di spessore non superiore a mm 7. I blocchi avranno un contenuto di riciclato maggiore del 10% in peso secco (D.M. 11/10/2017), 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 71 kg/m², valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 1,563 W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a Rw = 40,8 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco EI maggiore di 120. 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 01/18

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.

SCIANATICO LATERIZI

Sede Produttiva: Contrada Monte Pote - 85013 - Genzano di Lucania (PZ)
Sede Legale: Via Melo da Bari 227 - 70121 - Bari (BA)
Telefono 080.35402310 - **Fax** 080.35402273 | **www.scianaticolaterizi.it**