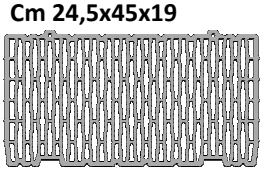
SCHEDA TECNICA

POROTON *eco* PLUS MVI45019

POROTON® *eco* PLUS

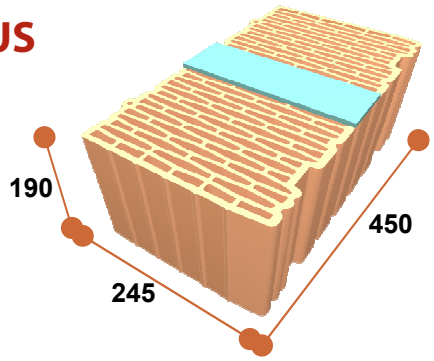
BLOCCO MULTICAMERE A INCASTRO

Cm 24,5x45x19



CE

Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



33 File di camere
2 Incastri

Conforme al decreto sui Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	**POROTON *eco* PLUS MVI45019 (33 File di Camere)**
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	**Tamponamento, a fori verticali con 2 incastri**
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	24,5x45x19 (spessore netto muro cm 45)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	730 kg/m³ (peso nominale di 15,3 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	45% < F ≤ 55%
RESISTENZA CARATTERISTICA fbK	Nella direzione dei fori > 8,0 N/mm²
A COMPRESSIONE	Nella direzione normale ai fori > 2,0 N/mm²
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1
CONTENUTO DI RICICLATO (D. M. 11-10-2017)	> 15% in peso (valore asciutto)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	**$\lambda_{equ,\ blocco}$ 0,098 W/mK (valore asciutto)**

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	22 pezzi/m²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	40 pezzi/pacco - 50 pacchi/autotreno

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA(1)

ISOLAMENTO TERMICO			
> Giunti interrotti con striscia isolante (spessore max mm 7):		Malta cementizia	
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)		$\lambda_{equ,mur}$	0,101 W/mk (valore asciutto)
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA(2) (INTONACI ORDINARI)	**Val. asciutto (U.R. 0%)**	**U_{asc}**	**0,214 W/m²k**
	Interno (U.R. 50 %)	U_{II}	0,222 W/m²k
	Esterno (U.R. 80%)	U_{IE}	0,229 Wm²k
> Massa superficiale senza intonaco		M_s	334 kg/m²
> Trasmittanza termica periodica		Y_{IE}	0,003 W/m²k
> Sfasamento		t	25,84 ore
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]		fa	0,012
> Capacità termica areica (interna)		k	44,4 kJ/m²K
> Calore specifico		c_p	1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE		R_w	54,6 dB(3)
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. 240**

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento monostrato in blocchi di ecolaterizio termoisolante, dello spessore di cm. 45, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, con 33 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico e disposi-tivo laterale di incastro a 2 risalti, tipo POROTON Eco PLUS MVI45019, in opera con giunti verticali a secco ad incastro e giunti orizzontali con malta cementizia, di spessore non superiore a mm 7, con interruzione centrale mediante striscia isolante di larghezza 8 cm e spessore mm 7. I blocchi avranno un contenuto di riciclato maggiore del 15% 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 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 frontale (escluso l'intonaco),non inferiore a 330 kg/m²,valore di trasmittanza (per U.R. 80%),non superiore a U = 0,229 W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a Rw = 54,6 dB una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco EI maggiore di 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 06/22

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 legge della massa

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**