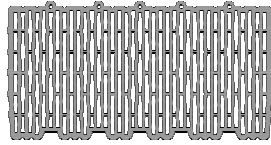


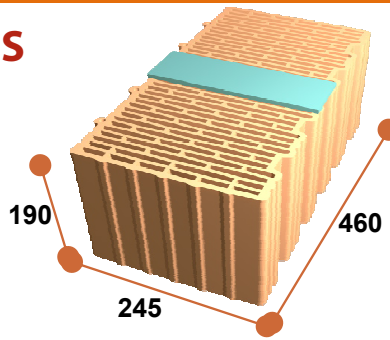
POROTON[®] *eco* PLUS

BLOCCO MULTICAMERE A INCASTRO

Cm 24,5x46x19



Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



37 File di camere
5 Incastri



Conforme al decreto sui
Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	POROTON <i>eco</i> PLUS MVI46019 EV (37 File di Camere)
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Tamponamento, a fori verticali con 5 incastri
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	24,5x46x19 (spessore netto muro cm 46)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	730 kg/m ³ (peso nominale di 15,3 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	45% ≤ F ≤ 55%
RESISTENZA CARATTERISTICA fbK A COMPRESIONE	Nella direzione dei fori ≥ 8,0 N/mm ² Nella direzione normale ai fori ≥ 2,0 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} 0,088 W/mK

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	22 pezzi/m ²
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)	λ _{equ,mur} 0,091 W/mk (valore asciutto)
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA⁽²⁾ (INTONACI ORDINARI)	Val. asciutto (U.R. 0%) U_{asc} 0,189 W/m²k
	Interno (U.R. 50%) U _{II} 0,221 W/m ² k
	Esterno (U.R. 80%) U _{IE} 0,203 Wm ² k
> Massa superficiale senza intonaco	M _s 334 kg/m ²
> Trasmittanza termica periodica	Y _{IE} 0,003 W/m ² k
> Sfasamento	t 25,84 ore
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	f _a 0,012
> Capacità termica areica (interna)	k 44,1 kJ/m ² K
> 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/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 di tamponamento monostrato in blocchi di ecolaterizio termoisolante, dello spessore di cm. 46, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, con 37 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico e dispositivo laterale di incastro a 5 risalti, tipo POROTON Eco PLUS MVI46019 Evolution, 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 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 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=0,203 W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a R_w=54,6 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).

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 legge della massa