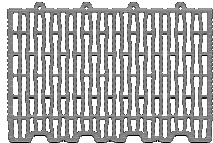


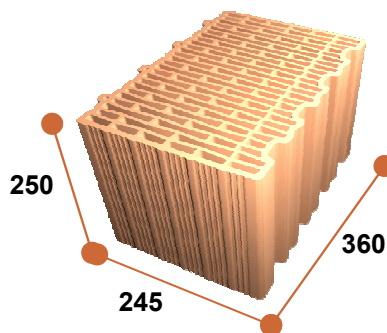
POROTON[®] *eco*

BLOCCO MULTICAMERE A INCASTRO

Cm 24,5x36x25



Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



25 File di camere
4 Incastri



Conforme al decreto sui
Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	POROTON <i>eco</i> MVI360 (25 File di Camere)
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Tamponamento, a fori verticali con 4 incastri
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	24,5x36x25 (spessore netto muro cm 36)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	725 kg/m ³ (peso nominale di 15,5 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	45% ≤ F ≤ 55%
RESISTENZA CARATTERISTICA fbK	Nella direzione dei fori ≥ 8,0 N/mm ²
A COMPRESSIONE	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	$\lambda_{D,eq}$ 0,103 W/mK (valore asciutto)

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	16 pezzi/m ²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	48 pezzi/pacco - 42 pacchi/autotreno

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA⁽¹⁾

ISOLAMENTO TERMICO			
> Giunti orizzontali normali (spessore mm 7): Malta cementizia			
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco) $\lambda_{equ,mur}$ 0,109 W/mk (valore asciutto)			
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA⁽²⁾	Val. asciutto (U.R. 0%)	U_{asc}	0,283 W/m²k
(INTONACI ORDINARI)	Interno (U.R. 50 %)	U_{II}	0,294 W/m ² k
	Esterno (U.R. 80%)	U_{IE}	0,303 W/m ² k
> Massa superficiale senza intonaco	M_s		283 kg/m ²
> Trasmissione termica periodica	Y_{IE}		0,013 W/m ² k
> Sfasamento	t		20,04 ore
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	f_a		0,044
> Capacità termica areica (interna)	k		44,5 kJ/m ² K
> Calore specifico	c_p		1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R_w		52,3 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. 36, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, con 25 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico e dispositivo laterale di incastro a 4 risalti, tipo POROTON *eco* MVI360, in opera con giunti verticali a secco ad incastro e giunti orizzontali 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 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 280 kg/m², valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a $U = 0,303$ W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a $R_w = 52,3$ 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).

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. ($\lambda=0,73$ W/mK), più un doppio strato di 1,5 cm di intonaco interno ($\lambda=0,54$ W/mK) e 1,5 cm intonaco esterno ($\lambda=0,73$ W/mK). Tali dati sono comprensivi degli opportuni fattori correttivi ai sensi della UNI EN 10456-2008. **(3)** valore calcolato con legge della massa