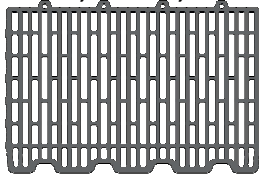


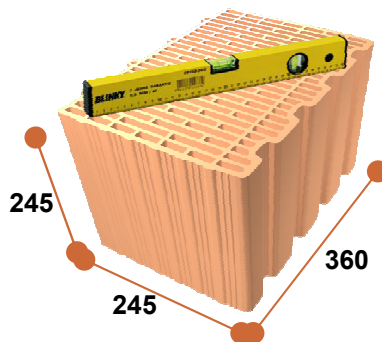
POROTON[®] eco PLAN

BLOCCO MULTICAMERE A INCASTRO RETTIFICATO

Cm 24,5x36x24,5



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 eco PLAN MVI360 R (25 File di Camere)
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Tamponamento Rettificato, a fori verticali con 4 incastri
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	24,5x36x24,5 (spessore netto muro cm 36)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	725 kg/m ³ (peso nominale di 15,2 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	$\lambda_{D,eq}$ 0,103 W/mK

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	16,6 pezzi/m ²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	48 pezzi/pacco - 42 pacchi/autotreno

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA⁽¹⁾

ISOLAMENTO TERMICO			
> Giunti sottili (spessore mm 2):	malta colla		
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)	$\lambda_{equ,mur}$		0,103 W/mk (valore asciutto)
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA⁽²⁾ (INTONACI ORDINARI)	Val. asciutto (U.R. 0%)	U_{asc}	0,268 W/m²k
	Interno (U.R. 50%)	U _{II}	0,279 W/m ² k
	Esterno (U.R. 80%)	U _{IE}	0,287 W/m ² k
> Massa superficiale senza intonaco	M _s		262 kg/m ²
> Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}		0,015 W/m ² k
> Sfasamento	t		19,6 ore
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	f _a		0,049
> Capacità termica areica (interna)	k		44,3 kJ/m ² K
> Calore specifico	c _p		1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R _w		50,8 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 laterizio termoisolante rettificati, 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 PLAN MVI360 R, in opera con giunti verticali a secco ad incastro e giunti orizzontali sottili con collante cementizio, dello spessore max di mm. 2,0. 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+. Il collante cementizio deve garantire Classe di Resistenza meccanica non inferiore a M2,5 e prestazioni adeguate in termini di durabilità. Esso 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 260 kg/m², valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 0,287 W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a R_w = 50,8 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 sottili di spessore massimo mm 2, realizzati con malta colla. ($\lambda=0,47$ 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