



POLIBLOCH THERM

PBI35 40x35x25
TAMPONAMENTO

PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	POLIBLOCH THERM "PBI35"	
TIPOLOGIA	Blocchi in Calcestruzzo Cellulare alleggerito con Polistirolo	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Tamponamento A Giunti Calibrati Ad Incastro	
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	40 x 35 x 25 cm	(spessore muro di 35,0 cm)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	420 kg/m ³	(peso nominale di 14,7 kg al pezzo)
RESISTENZA CARATTERISTICA fbK A COMPRESIONE	Nella direzione dei carichi verticali (base) > 0,9 N/mm ² Nel piano della muratura in orizzontale (testa) > 0,6 N/mm ²	
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1	
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	0,114 W/mK	(valore senza umidità)
TRASMITTANZA A SECCO DELLA MURATURA	0,309 W/m ² K	(valore senza umidità, malte, intonaci)
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA PER m ²	PEZZI n. 10,0	(senza malta nei giunti n. 10,0)

CARATTERISTICHE MURATURA

ISOLAMENTO TERMICO	giunti MALTA / COLLA per GIUNTI CALIBRATI	
-Conduttività termica equivalente muratura	λ_{mas}	0,115 W/mK
-Resistenza termica equivalente	R_{mas}	3,037 m ² K/W
	U_{II}	0,298 W/m ² K
-Trasmittanza Termica INTERNO	U_{IE}	0,306 W/m²K
(con intonaci ordinari) ESTERNO	M_s	148 kg/m²
-Massa superficiale senza intonaco	M_v	424 kg/m ³
-Massa volumica senza intonaco	γ_{IE}	0,046 W/m ² K
-Trasmittanza termica periodica	t	14,46 ore
-Sfasamento	f_a	0,151
-Smorzamento [Fattore di attenuazione]	C_p	1000 J/kg K
CALORE SPECIFICO	R_w	45,7 dB (valore calcolato)
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	$D_{2m,nt,w}$	47,0 dB (valore calcolato)
- Isolamento acustico di facciata	Q_{amm}	500 g/m ² (valore tabellare)
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	μ_{wet}	60 (campo umido)
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	μ_{dry}	120 (campo secco)
RESISTENZA AL FUOCO	EI 240 (DM 26/02/2007 Allegato D.4.3)	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di muratura di tamponamento in elevazione dello spessore di 35 cm, realizzata con Blocchi in Calcestruzzo Cellulare alleggerito con Polistirolo, tipo POLIBLOCH THERM "PBI35", delle dimensioni 40 x 35 x 25 cm. La muratura sarà elevata in opera con idonea malta/colla per muratura di classe non inferiore a M2,5, marcata CE ai sensi della UNI EN 998-2, la malta / colla sarà posata a giunto continuo con spessore di 1 mm in corrispondenza delle sole giunzioni orizzontali, i blocchi in corrispondenza dei giunti verticali sono dotati di incastri e verranno posati a secco. I blocchi andranno bagnati prima della posa e la muratura sarà realizzata sfalsando i giunti verticali e verrà completata con gli appositi pezzi speciali ricavati in cantiere dai blocchi principali. La muratura finita, le cui prestazioni andranno successivamente corrette ai sensi della UNI EN ISO 10456, deve garantire una massa superficiale (escluso intonaco) non inferiore a 148 kg/m², un valore di trasmittanza termica non superiore a 0,306 W/m²K ed un potere fonoisolante R_w non inferiore a 45,7 dB (valore calcolato). In opera compreso 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).

Nota: I dati termici tengono conto di una umidità=0%

I dati acustici sono calcolati secondo quanto previsto dalla UNI TS 11175:2005 punto B.3 formula B.2;

I dati possono essere soggetti a revisione in quanto soggetti a monitoraggio statistico continuo ed attivo all'interno dell'organizzazione aziendale.

Per maggiori informazioni e aggiornamenti contattare il nostro Ufficio Tecnico.