



POLIBLOCH THERM

PB10 60x10x25

DIVISORIO

PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	POLIBLOCH THERM "PB10"	
TIPOLOGIA	Blocchi in Calcestruzzo Cellulare alleggerito con Polistirolo	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Divisorio A Giunti Calibrati	
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	60 x 10 x 25 cm	(spessore muro di 10,0 cm)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	420 kg/m ³	(peso nominale di 6,3 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	0,955 W/m ² K	(valore senza umidità, malte, intonaci)
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA PER m ²	PEZZI n. 6,6	(senza malta nei giunti n. 6,7)

CARATTERISTICHE MURATURA

ISOLAMENTO TERMICO	MALTA / COLLA per GIUNTI CALIBRATI	
-Conduttività termica equivalente muratura	giunti	
-Resistenza termica equivalente	λ_{mas} 0,116 W/mK	
-Trasmittanza Termica INTERNO	R_{mas} 0,865 m ² K/W	
(con intonaci ordinari) ESTERNO	U_{II} 0,846 W/m ² K	
-Massa superficiale senza intonaco	U_{IE} 0,916 W/m²K	
-Massa volumica senza intonaco	M_s 43 kg/m ²	
-Trasmittanza termica periodica	M_v 426 kg/m ³	
-Sfasamento	Y_{IE} 0,799 W/m ² K	
-Smorzamento [Fattore di attenuazione]	t 3,48 ore	
CALORE SPECIFICO	f_a 0,872	
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	C_p 1000 J/kg K	
- Isolamento acustico di facciata	R_w 38,8 dB (valore calcolato)	
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	$D_{2m,nt,w}$ 40,1 dB (valore calcolato)	
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	Q_{amm} 500 g/m ² (valore tabellare)	
RESISTENZA AL FUOCO	μ_{wet} 60 (campo umido) μ_{dry} 120 (campo secco)	
	EI 90 (DM 26/02/2007 Allegato D.4.3)	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di muratura di tamponamento in elevazione dello spessore di 10 cm, realizzata con Blocchi in Calcestruzzo Cellulare alleggerito con Polistirolo, tipo POLIBLOCH THERM "PB10", delle dimensioni 60 x 10 x 25 cm. La muratura sarà elevata in opera con idonea malta/collo per muratura di classe non inferiore a M2,5, marcata CE ai sensi della UNI EN 998-2, la malta / collo sarà posata a giunto continuo con spessore di 1 mm sia in corrispondenza delle giunzioni verticali che orizzontali. 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 intonaci) non inferiore a 43 kg/m², un valore di trasmittanza termica non superiore a 0,916 W/m²K ed un potere fonoisolante R_w non inferiore a 38,8 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.