



POLIBLOCH THERM

PB30 60x30x25

TAMPONAMENTO

PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	POLIBLOCH THERM "PB30"	
TIPOLOGIA	Blocchi in Calcestruzzo Cellulare alleggerito con Polistirolo	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Tamponamento A Giunti Calibrati	
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	60 x 30 x 25 cm	(spessore muro di 30,0 cm)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	420 kg/m ³	(peso nominale di 18,9 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	0,357 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	0,116 W/mK	
-Trasmittanza Termica INTERNO	2,591 m²K/W	
(con intonaci ordinari) ESTERNO	0,344 W/m²K	
-Massa superficiale senza intonaco	U_{IE}	
-Massa volumica senza intonaco	0,355 W/m²K	
-Trasmittanza termica periodica	M_s	
-Sfasamento	128 kg/m²	
-Smorzamento [Fattore di attenuazione]	M_v	
CALORE SPECIFICO	426 kg/m³	
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	Y_{IE}	
- Isolamento acustico di facciata	0,083 W/m²K	
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	t	
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	12,25 ore	
RESISTENZA AL FUOCO	f_a	
	0,234	
	C_p	
	1000 J/kg K	
	R_w	
	44,7 dB (valore calcolato)	
	D_{2m,nt,w}	
	46,0 dB (valore calcolato)	
	Q_{amm}	
	500 g/m² (valore tabellare)	
	μ_{wet}	
	60 (campo umido) μ_{dry} 120 (campo secco)	
	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 30 cm, realizzata con Blocchi in Calcestruzzo Cellulare alleggerito con Polistirolo, tipo POLIBLOCH THERM "PB30", delle dimensioni 60 x 30 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 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 128 kg/m², un valore di trasmittanza termica non superiore a 0,355 W/m²K ed un potere fonoisolante R_w non inferiore a 44,7 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).

agg. 03/16

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.