



## POLIBLOCH THERM

### PB20 60x20x25 TAMPONAMENTO

PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	<b>POLIBLOCH THERM "PB20"</b>	
TIPOLOGIA	<b>Blocchi in Calcestruzzo Cellulare alleggerito con Polistirolo</b>	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	<b>Tamponamento A Giunti Calibrati</b>	
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	60 x 20 x 25 cm	(spessore muro di 20,0 cm)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	420 kg/m <sup>3</sup>	(peso nominale di 12,6 kg al pezzo)
RESISTENZA CARATTERISTICA fbk A COMPRESSIONE	Nella direzione dei carichi verticali (base) > 0,9 N/mm <sup>2</sup> Nel piano della muratura in orizzontale (testa) > 0,6 N/mm <sup>2</sup>	
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1	
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	0,114 W/mK	(valore senza umidità)
TRASMITTANZA A SECCO DELLA MURATURA	0,520 W/m <sup>2</sup> K	(valore senza umidità, malte, intonaci)
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA PER m <sup>2</sup>	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	<b>0,116 W/mK</b>	
<b>-Trasmittanza Termica</b> (con intonaci ordinari)	INTERNO	$R_{mas}$ 1,728 m <sup>2</sup> K/W
	ESTERNO	$U_{II}$ 0,489 W/m <sup>2</sup> K
-Massa superficiale senza intonaco	<b>U<sub>IE</sub> 0,512 W/m<sup>2</sup>K</b>	
-Massa volumica senza intonaco	<b>Ms 85 kg/m<sup>2</sup></b>	
-Trasmittanza termica periodica	$M_V$ 426 kg/m <sup>3</sup>	
-Sfasamento	$Y_{IE}$ 0,264 W/m <sup>2</sup> K	
-Smorzamento [Fattore di attenuazione]	$t$ 7,82 ore	
CALORE SPECIFICO	$f_a$ 0,516	
<b>POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE</b>	$C_p$ 1000 J/kg K	
- Isolamento acustico di facciata	$R_w$ 42,3 dB (valore calcolato)	
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	<b>D<sub>2m,nt,w</sub> 43,5 dB (valore calcolato)</b>	
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	$Q_{amm}$ 500 g/m <sup>2</sup>	(valore tabellare)
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	$\mu_{wet}$ 60 (campo umido)	$\mu_{dry}$ 120 (campo secco)
	<b>EI 180 (DM 26/02/2007 Allegato D.4.3)</b>	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di muratura di tamponamento in elevazione dello spessore di 20 cm, realizzata con Blocchi in Calcestruzzo Cellulare alleggerito con Polistirolo, tipo POLIBLOCH THERM "PB20", delle dimensioni 60 x 20 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 85 kg/m<sup>2</sup>, un valore di trasmittanza termica non superiore a 0,512 W/m<sup>2</sup>K ed un potere fonoisolante  $R_w$  non inferiore a 42,3 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.