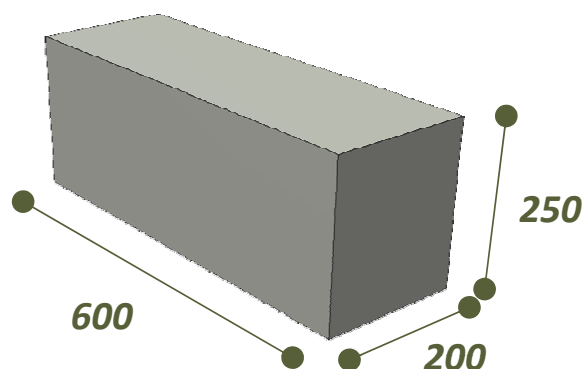




POLIBLOCH THERM

PB20 60x20x25
TAMPONAMENTO

PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	POLIBLOCH THERM "PB20"	
TIPOLOGIA	Blocchi in Calcestruzzo Cellulare alleggerito con Polistirolo	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Tamponamento A Giunti Calibrati	
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	60 x 20 x 25 cm	(spessore muro di 20,0 cm)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	420 kg/m³	(peso nominale di 12,6 kg al pezzo)
RESISTENZA CARATTERISTICA fbk A COMPRESSIONE	Nella direzione dei carichi verticali (base) > 0,9 N/mm² Nel piano della muratura in orizzontale (testa) > 0,6 N/mm²	
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1	
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	0,114 W/mK	(valore senza umidità)
TRASMITTANZA A SECCO DELLA MURATURA	0,520 W/m²K	(valore senza umidità, malte, intonaci)
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA PER m²	PEZZI n. 6,6	(senza malta nei giunti n. 6,7)

CARATTERISTICHE MURATURA

ISOLAMENTO TERMICO	giunti MALTA / COLLA per GIUNTI CALIBRATI	
-Conduttività termica equivalente muratura	λ_{mas}	0,116 W/mK
-Resistenza termica equivalente	R_{mas}	1,728 m²K/W
-Trasmittanza Termica INTERNO	U_{II}	0,489 W/m²K
(con intonaci ordinari) ESTERNO	U_{IE}	0,512 W/m²K
-Massa superficiale senza intonaco	M_s	85 kg/m²
-Massa volumica senza intonaco	M_v	426 kg/m³
-Trasmittanza termica periodica	Y_{IE}	0,264 W/m²K
-Sfasamento	t	7,82 ore
-Smorzamento [Fattore di attenuazione]	f_a	0,516
CALORE SPECIFICO	C_p	1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R_w	42,3 dB (valore calcolato)
- Isolamento acustico di facciata	$D_{2m,nt,w}$	43,5 dB (valore calcolato)
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	Q_{amm}	500 g/m² (valore tabellare)
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	μ_{wet}	60 (campo umido) μ_{dry} 120 (campo secco)
RESISTENZA AL FUOCO	EI 180 (DM 26/02/2007 Allegato D.4.3)	

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/m², un valore di trasmittanza termica non superiore a 0,512 W/m²K 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, sginci, mazzette, collegamenti).