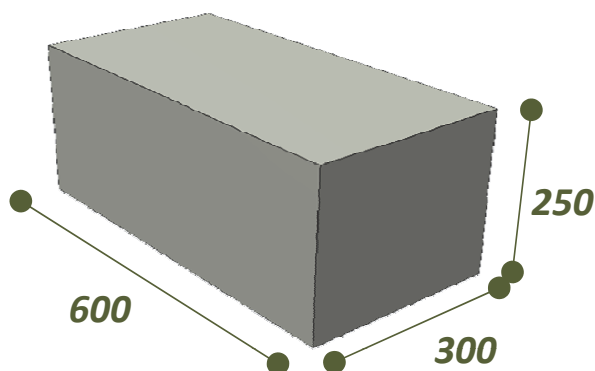




POLIBLOCH THERM

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/m³ (peso nominale di 18,9 kg al pezzo)

RESISTENZA CARATTERISTICA fbk

Nella direzione dei carichi verticali (base) > 0,9 N/mm²

A COMPRESSIONE

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

0,357 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

-Conduttività termica equivalente muratura

-Resistenza termica equivalente

-Trasmittanza Termica
(con intonaci ordinari)

INTERNO

ESTERNO

-Massa superficiale senza intonaco

-Massa volumica senza intonaco

-Trasmittanza termica periodica

-Sfasamento

-Smorzamento [Fattore di attenuazione]

CALORE SPECIFICO

POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE

- Isolamento acustico di facciata

CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE

FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE

RESISTENZA AL FUOCO

giunti

MALTA / COLLA per GIUNTI CALIBRATI

λ_{mas}

0,116 W/mK

R_{mas}

2,591 m²K/W

U_{II}

0,344 W/m²K

U_{IE}

0,355 W/m²K

M_s

128 kg/m²

M_v

426 kg/m³

γ_{IE}

0,083 W/m²K

t

12,25 ore

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).

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.