



Prodotto marcato CE in Categoria I

FORATO

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE PRODOTTO	Forato "F120"	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Divisorio A Fori Orizzontali	
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	25 x 12 x 25 cm	(spessore muro di 12,0 cm)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	560 kg/m ³	(4,2 kg al pezzo)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	0,22 W/mK	(valore asciutto)
RESISTENZA CARATTERISTICA fbK A COMPRESIONE	Nella direzione normale ai Fori (base)	> 1,5 N/mm ²
	Nella direzione dei Fori (testa)	> 5,0 N/mm ²
DESCRIZIONE	Elemento per muratura in laterizio forato ordinario	

MASSA SUPERFICIALE PER m² DI MURO

TIPO DI PARETE	Parete Semplice, Parete per Doppia Fodera, Controparete	
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA	PEZZI n. 15,1	
CONSUMO DI MALTA (spessore giunti 7 mm)	dm ³ 15,7	
MASSA SUPERFICIALE PER METRO QUADRO DI PARETE	Senza intonaco	Con intonaco
	93 kg/m ²	141 kg/m ²

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

ISOLAMENTO ACUSTICO	Rw 42,6 dB (calcolato)	D _{2m,nt,w} 44,2 dB (calcolato)																							
ISOLAMENTO TERMICO (compreso umidità)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>MALTA CEMENTIZIA</th> <th>MALTA ISOLANTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-Conduttività equivalente di progetto</td> <td>λ₀ 0,2733 W/mK</td> <td>0,2365 W/mK</td> </tr> <tr> <td>-Resistenza termica di progetto</td> <td>R 0,4390 m²K/W</td> <td>0,5074 m²K/W</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">-Trasmittanze di progetto</td> <td>U_{II} 1,316 W/m²K</td> <td>1,207 W/m²K</td> </tr> <tr> <td>U_{IE} 1,525 W/m²K</td> <td>1,381 W/m²K</td> </tr> <tr> <td>-Massa superficiale senza intonaco</td> <td>Ms 93 kg/m²</td> <td>(malta generica cementizia)</td> </tr> <tr> <td>-Sfasamento [ore] Smorzamento [-]</td> <td>f 4,126 ore</td> <td>fa 0,795</td> </tr> <tr> <td>-Trasmittanza termica periodica</td> <td>Y_{IE} 1,212 W/m²K</td> <td>c 1000 J/kg K</td> </tr> </tbody> </table>			MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE	-Conduttività equivalente di progetto	λ₀ 0,2733 W/mK	0,2365 W/mK	-Resistenza termica di progetto	R 0,4390 m ² K/W	0,5074 m ² K/W	-Trasmittanze di progetto	U _{II} 1,316 W/m ² K	1,207 W/m ² K	U _{IE} 1,525 W/m ² K	1,381 W/m ² K	-Massa superficiale senza intonaco	Ms 93 kg/m²	(malta generica cementizia)	-Sfasamento [ore] Smorzamento [-]	f 4,126 ore	fa 0,795	-Trasmittanza termica periodica	Y _{IE} 1,212 W/m ² K	c 1000 J/kg K
	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE																							
-Conduttività equivalente di progetto	λ₀ 0,2733 W/mK	0,2365 W/mK																							
-Resistenza termica di progetto	R 0,4390 m ² K/W	0,5074 m ² K/W																							
-Trasmittanze di progetto	U _{II} 1,316 W/m ² K	1,207 W/m ² K																							
	U _{IE} 1,525 W/m ² K	1,381 W/m ² K																							
-Massa superficiale senza intonaco	Ms 93 kg/m²	(malta generica cementizia)																							
-Sfasamento [ore] Smorzamento [-]	f 4,126 ore	fa 0,795																							
-Trasmittanza termica periodica	Y _{IE} 1,212 W/m ² K	c 1000 J/kg K																							
PERMEABILITA' AL VAPORE	μ 10	δ 19x10E-12 kg/msPa																							
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. 30 (valore tabellare F>55% - intonaco normale)																								

ISTRUZIONI GENERALI

La parete deve essere realizzata con blocchi messi in opera a fori orizzontali; i giunti orizzontali e verticali continui dello spessore compreso tra 5 e 15 mm, devono essere realizzati con malta generica cementizia, ottimizzando così le prestazioni termiche, acustiche e non pregiudicano le prestazioni meccaniche. I laterizi vanno bagnati prima della posa e la muratura va realizzata sfalsando i giunti verticali.

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura in elevazione dello spessore di 12 cm, con blocchi di laterizio a massa non alleggerita e fori orizzontali, tipo FORATO 25x12x25 marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1, in opera con malta da muratura di classe uguale o superiore a M2.5, giunti orizzontali e verticali continui dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi 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, squarci, mazzette).

I dati sono soggetti a revisione in funzione dei dati di base a seguito del monitoraggio statistico attivo all'interno dell'organizzazione aziendale. Per maggiori informazioni e aggiornamenti consultare l'Ufficio Tecnico di zona, il nostro sito www.fantini.scianatico.it o il nostro Numero Verde.