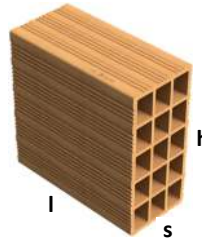


## FORATO 12x25x25

**Prodotto** [cod. art.: F1225]

**impiego: MURATURA DI TAMPONAMENTO E TRAMEZZATURA**  
**posa in opera: FORI ORIZZONTALI**

Dimensioni nominali	
spessore (s)	120 mm
altezza (h)	250 mm
lunghezza (l)	250 mm
Peso medio	
	4,3 kg
Percentuale di foratura	
	60 ≤ 70 %
Spessore pareti esterne	
	≥ 8 mm
Spessore setti interni	
	≥ 6 mm
Massa volumica apparente	
	573 kg/m <sup>3</sup>


**Prodotto Categoria I**  
 Sistema di attestazione della conformità: 2+

**Conforme D.M. 23/06/2022**  
**(Criteri Ambientali Minimi)**
**Imballo**

	tipo imballo	reggiato	bancale	
<b>pz / pacco</b>		135	128	n°
<b>Peso di 1 pacco</b>		0,58	0,55	t
Dimensioni di 1 pacco				
	altezza (H)	100	107	cm
	larghezza (L)	100	100	cm
	profondità (P)	108	100	cm
Carico automezzi				
	motrice 12 t	2'700	2'816	n° pz
	autotreno/autoarticolato 30 t	6'750	6'656	n° pz

**materiale in opera**

	spessore muratura	12	cm
<b>pz / m<sup>2</sup></b>		15,0	n°
<b>pz / m<sup>3</sup></b>		125,0	n°
<b>Incidenza giunti di malta</b> (spessore: 7 mm)		7	dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
<b>Massa superficiale</b> (escluso intonaco - malta normale)		77	kg/m <sup>2</sup>
<b>Massa superficiale</b> (compreso intonaco - malta norm.)		126	kg/m <sup>2</sup>

scarica questo documento:


**specifiche tecniche**

blocco	Conducibilità termica equivalente λ (UNI EN 1745 - λ <sub>10,dry</sub> materiale allo stato secco)		0,233	W/mK
		(L facciabase)	>2,0	
resistenza media alla compressione	(L testa)	---		N/mm <sup>2</sup>
	(L testa)	---		
parete	tipo giunto			
		malta normale	malta termica	giunto isolato <sup>(7)</sup>
	<b>Conducibilità termica equivalente<sup>(1)</sup></b> (UNI EN 1745)	λ	0,238	---
	<b>Trasmittanza<sup>(2)</sup></b> (UNI EN ISO 6946)	U	1,403	---
	Massa volumica apparente <sup>(3)</sup>		639	---
	Calore specifico (UNI EN 1745)	C <sub>p</sub>	1000	
	Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1745)	μ	10	
	Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	---	---
	Fattore di attenuazione	fa	---	---
	<b>Sfalsamento</b>	S	---	---
Capacità termica areica interna	C <sub>ip</sub>	---	---	
Resistenza al Fuoco	EI <sup>(4)</sup> /REI <sup>(5)</sup>	30 <sup>(a)</sup> -90 <sup>(b)</sup>	/ ---	
Indice di valutazione del potere fonoisolante apparente <sup>(6)</sup>	R <sub>w</sub>	42,0	---	

**voce di capitolato**

Muratura in blocchi di laterizio forato marcati CE in cat I S.A.C. 2+ secondo UNI EN 771-1.  
 Classificazione dei blocchi secondo ex UNI 8942: forato per tamponamento UNI BF 00-31.  
 Classificazione dei blocchi secondo norma UNI EN 771-1: LD  
 Dimensione dei blocchi: cm .....x cm ..... e altezza di cm .....  
 Tolleranza dimensionale ..... (T1, T2, Tm secondo UNI EN 771-1)  
 Range di tolleranza ..... (R1, R2, Rm secondo UNI EN 771-1).  
 Massa volumica lorda ..... kg/mc Tolleranza ..... (D1, D2, Dm secondo UNI EN 771-1).  
 Posa in opera: a fori orizzontali con malta di classe M .....  
 Giunti di malta orizzontali e verticali con interruzione di 2 cm.  
 I blocchi dovranno avere percentuale di foratura compresa fra il 60 e il 70%.  
 La conducibilità equivalente del blocco sarà determinata attraverso il calcolo previsto dalla norma UNI EN 1745:2012 basato sul valore di conducibilità previsto dal Prospetto A1 dell'Appendice A della norma UNI EN 1745:2012 in funzione della massa volumica della materia prima utilizzata o su valore sperimentale ottenuto sulle argille impiegate dello stabilimento di produzione, secondo le metodiche e la frequenza di prova previste dalla citata norma. Tutte le caratteristiche dichiarate saranno documentate mediante la attestazione prevista ai fini della marcatura CE, con indicazione dell'Ente Certificatore e del numero del certificato se prodotti in regime di controllo 2+.  
 Il valore di trasmittanza U dovrà essere non superiore a ..... W/m<sup>2</sup>K.  
 Il Potere Fonoisolante R<sub>w</sub> della parete dovrà essere non inferiore a ..... dB e basato su prova sperimentale o calcolo.  
 Queste prestazioni potranno essere documentate anche attraverso una dichiarazione del produttore, con specifico riferimento a rapporti di prova e/o a calcoli.

Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a mq .....  
 Al mq € .....

**stoccaggio e posa in opera**

**Stoccaggio in cantiere**  
 Prevedere un'area di stoccaggio piana ed orizzontale. Evitare di poggiare il materiale direttamente sul terreno, per evitare il contatto con sostanze (erba, scorie, detriti, ecc.) che potrebbero causare difetti nella muratura.

**Scelta degli elementi**  
 Al momento della posa si dovranno scartare gli elementi che presentano evidenti lesioni (è importante, soprattutto nel caso di elementi con funzioni strutturali, l'integrità delle cartelle esterne), in particolar modo quando si realizzano murature presumibilmente molto sollecitate (pilastri, angoli, maschi murari fra finestre e porte, ma anche tamponamenti di rilevanti dimensioni, ecc.).

**Bagnatura**  
 Bagnare gli elementi prima della posa in opera.  
 La bagnatura dovrà saturare completamente il blocco senza che l'acqua ristagni sulla sua superficie e dovrà tener conto del grado di assorbimento d'acqua degli elementi. E' assolutamente da evitare il tentativo di compensare l'insufficiente bagnatura del laterizio con un eccesso d'acqua nell'impasto della malta.

**Giunti di malta**  
 I giunti verticali devono essere sempre opportunamente sfalsati.  
 Lo sfalsamento minimo S dei giunti verticali potrà essere ricavato come di seguito descritto: S ≥ 0,4 h ≥ 4,5 cm.  
 La sovrapposizione (sfalsamento) S deve quindi essere maggiore di 0,4 volte l'altezza dell'elemento (h) e comunque sempre maggiore di 4,5 cm.

**legenda**

- (1) parete priva di intonaco
- (2) parete intonacata (2 x 1,5 cm intonaco interno ed esterno)
- (3) parete priva di intonaco
- (4) tabella D.4.1. allegata al Decreto 16/02/2007 del Ministero dell'Interno - <sup>(a)</sup>int.norm. <sup>(b)</sup>int.antincendio
- (5) tabella allegata alla Circolare nr. 1968 del 15/02/2008 del Ministero dell'Interno
- (6) valore calcolato su parete intonacata e giunti in malta normale (Legge della Massa)
- (7) giunto di malta orizzontale interrotto mediante interposizione di fascia isolante in EPS-100 addizionale di grafite della larghezza di 80 mm e spessore 9 mm