SIAI®
FORNACE DI PETACCIATO

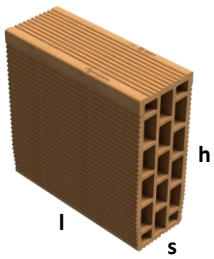
Scheda tecnica
(UNI EN 771-1)

CE

ALVEOLATER® BIO T 10x25x25 – classe 60

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

Prodotto Categoria I
Sistema di attestazione della conformità: 2+



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

Prodotto [cod. art.: B-AT10]

Dimensioni nominali		
spessore (s)	**100**	mm
altezza (h)	**250**	mm
lunghezza (l)	**250**	mm
Peso medio	**4,5**	kg
Percentuale di foratura	**55 ≤ 60**	%
Spessore pareti esterne	**≥ 8**	mm
Spessore setti interni	**≥ 6**	mm
Massa volumica apparente	**720**	kg/m³

Imballo

	tipo imballo	reggiato	bancale	
pz / pacco		**150**	---	n°
Peso di 1 pacco		**0,68**	---	t
Dimensioni di 1 pacco				
	altezza (**H**)	**100**	---	cm
	larghezza (**L**)	**100**	---	cm
	profondità (**P**)	**100**	---	cm
Carico automezzi				
	motrice 12 t	**2'700**	---	n° pz
	autotreno/autoarticolato 30 t	**6'600**	---	n° pz

materiale in opera

spessore muratura		**10**	cm
pz / m²		**15,0**	n°
pz / m³		**150,0**	n°
Incidenza giunti di malta (spessore: 7 mm)		**5,4**	dm³/m²
Massa superficiale (escluso intonaco – malta normale)		**80**	kg/m²
Massa superficiale (compreso intonaco – malta norm.)		**127**	kg/m²

scarica questo documento:

specifiche tecniche

blocco	**Conducibilità termica equivalente λ** (UNI EN 1745 – $\lambda_{10,dry}$ materiale allo stato secco)			**0,167**	W/mK
	resistenza media alla compressione	(⊥ facciabase)		**>5,0**	N/mm²
		(⊥ testa)		--	
		(⊥ testa)		--	

parete			tipo giunto			
			malta normale	malta termica	giunto isolato[7]	
	Conducibilità termica equivalente[1] (UNI EN 1745)	**λ**	**0,202**	**0,173**	---	W/mK
	Trasmittanza[2] (UNI EN ISO 6946)	**U**	**1,405**	**1,258**	---	W/m²K
	Massa volumica apparente[3]		**778**	**735**	---	kg/m³
	Calore specifico (UNI EN 1745)	C_p		**1000**		J/kgK
	Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1745)	**μ**		**10**		adim
	Trasmittanza termica periodica	Y_{IE}	---	---	---	W/m²K
	Fattore di attenuazione	**fa**	---	---	---	adim
	Sfasamento	**S**	---	---	---	h
	Capacità termica areica interna	C_{ip}	---	---	---	kJ/m²K
	Resistenza al Fuoco	**EI**[4]/**REI**[5]		**120 / ---**		min
	Indice di valutazione del potere fonoisolante apparente[6]	**Rw**	**42,1**	**41,8**	---	dB

voce di capitolato

Muratura in blocchi di laterizio alleggerito forato, tipo Alveolater® 60 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.
I blocchi dovranno avere percentuale di foratura compresa fra il 60 e il 70%.
La conduttività equivalente del blocco sarà determinata attraverso il calcolo previsto dalla norma UNI EN 1745:2012 basato sul valore di conduttività 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/m²K.
Il Potere Fonoisolante Rw 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 presentino 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 – spessore giunti: 7 mm - λ10,dry malta normale: 0,82 W/mK - λ10,dry malta termica: 0,28 W/mK
(2) parete intonacata (2 x 1,5 cm intonaco interno ed esterno)
(3) parete priva di intonaco
(4) valore certificato da prova sperimentale
(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 addizionato di grafite della larghezza di 80 mm e spessore 9 mm

I dati contenuti nella presente scheda tecnica possono subire modifiche e/o rettifiche senza preavviso

S.I.A.I. S.R.L. – SOCIETA' IMMOBILIARE AGRICOLA INDUSTRIALE
SEDE ED AMMINISTRAZIONE
64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) – VIA PATINI, 7
TEL 085 89 90 104 (pbx) – FAX 085 89 30 485
R.E.A. TE 40911 – CASELLA POSTALE N. 78
e-mail: amministrazione@siailaterizi.it
COD.FISC. / P.IVA 00060860673

alveolater bio

STABILIMENTO ED UFFICIO TECNICO
86038 PETACCIATO (CB) – VIA MEDITERRANEO, 40
TEL 0875 67 302 (pbx) – FAX 0875 67 85 53
e-mail: info@siailaterizi.it
web: **www.siailaterizi.it**