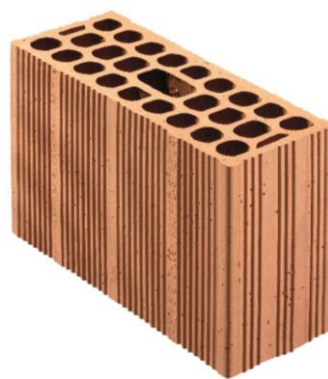


ALVEOLATER BIO Mezzo 12/30 h19



Categoria **I°**
Sist.di att. **2+**
Sist.di gest. **ISO 9001 - 14001**
FPC Cert. **n. 0496 CPD 0009**

D.o.P. | n. 60C0517

Cod. comm. **23400C**

Stabilimento di Produzione **Isola Vicentina (Vi)**

SPESSORE 300 mm

LUNGHEZZA 120 mm

ALTEZZA 190 mm

FORATURA ≤ 45 %

PESO BLOCCO 5,5 kg

DENSITÀ BLOCCO 804 kg/m³

DENSITÀ MURO ¹⁾ sp. (mm) 300 975 kg/m³

sp. (mm) 120 923 kg/m³

TIPOLOGIA MURO ²⁾ **PORTANTE SISMICO**

Prodotto Class. in Bioedilizia (ANAB-ICEA) n. EDIL.2013_001 -

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	300	120	U.M.
PEZZI / BANCALE	40		n.
PESO BANCALE	2,20		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	134		n.
<i>Incidenza Materiali</i>	/m ²	/m ³	/m ² /m ³
BLOCCHI (n.)	38,46	128,2	16,13 134,4
MALTA (dm ³)	45,02	150,1	12,26 102,2

MECCANICA

BLOCCO

MURATURA

spessore (mm)	300	120	U.M.	spessore MURO (mm)	- indifferente -	U.M.
$f_{bk} (\parallel \text{ ai fori})$ ³⁾	14,97		N/mm ²	Malta	M5	M10 Classe
$f_{bk} (\perp \text{ ai fori})$ ³⁾	2,67	4,43	N/mm ²	f_k ⁴⁾ =	5,99	6,69 N/mm ²
RESISTENZA CARATTERISTICA				f_{vk0} ⁴⁾ =	0,20	0,30 N/mm ²
				f_{vk} =	$f_{vk0} + 0,4\sigma_n$ N/mm ²	

RESISTENZA DI PROGETTO

CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1*	Categoria Blocco	I°	$f_d = f_k / \gamma_M$	3,00	3,35	N/mm ²
	Malta di allett.	a prestazione garantita				
*Presenza in cantiere di un supervisore del lavoro (capocantiere); disponibilità di un direttore dei lavori (indipendente dall'impresa); controllo e valutazione in loco delle proprietà della malta; dosaggio dei componenti della malta "a volume" con l'uso di opportuni contenitori di misura e controllo delle operazioni di miscelazione o uso di malta premiscelata certificata dal produttore.			in classe di esecuzione = 1	$\gamma_M =$	2,00	adim.

TERMICA

BLOCCO

MURATURA

spessore (mm)	300	120	U.M.	spessore MURO (mm)	300	120	U.M.
Conducibilità termica blocco $\lambda_{-10, dry}$ ⁵⁾	0,191	0,196	W/mK	Trasmittanza termica ⁷⁾	0,641	1,256	W/m ² K
Conducibilità equivalente ⁶⁾	0,222	0,204	W/mK	Trasmittanza termica periodica	0,127	0,945	W/m ² K
Calore specifico	0,840		kJ/kg K	Fattore di decremento	0,197	0,752	adim.
Coeff. di diffusione del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.	Sfasamento	12,730	4,750	ore
				Capacità termica areica lato int.	46,700	48,700	KJ/m ² K

ACUSTICA

MURATURA

FUOCO

MURATURA

spessore MURO (mm)	300	120	U.M.	spessore MURO (mm)	300	120	U.M.
Massa superficiale ⁸⁾	297,00	110,77	kg/cm ²	R.E.I. ¹⁰⁾	180	NPD	min.
Potere Fonoisolante ⁹⁾	52,00	44,90	dB	E.I. ¹¹⁾	240	180	min.
				Euroclasse	A1		

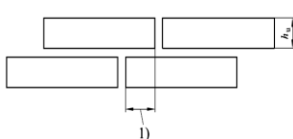
NOTE DI POSA IN OPERA

Sovrapposizione degli elementi per muratura

MALTA di allettamento

Classe* / Tip. Giunto**

se H blocco < 250mm - sovapp. > 0,4H o 40mm (il magg.)
se H blocco > 250mm - sovapp. > 0,2H o 100mm (il magg.)
P.s. La muratura armata può utilizzare tessiture che non rispettano i requisiti minimi di sovrapposizione (rif. UNI EN 1996-1)



	M2,5	M5	M10	Interrotto	Continuo
Giunti di malta orizzontali	-	-	●	-	●
Giunti di malta verticali	-	-	●	-	●

.Tasca verticale*** da riempire di malta per murature portanti in zona sismica 1, 2 e 3.

Range spessore giunti di malta (mm) **5 - 15**

DISTANZA GIUNTI VERTICALI ≥ **NPD** mm

*Classe consigliata (min. per muratura portante ordinaria in zona 1, 2 e 3 **M5**, armata **M10**) - **Prescrizione solo per murature portanti - ***larghezza tasca ≥ 40% sp. blocco (riemp. a tutta altezza)

Note: 1) Valutata con giunti di malta di spessore 10mm e penetrazione nei fori pari a 10 mm; 2) Valido per almeno uno spessore di posa; 3) Valore testato da laboratorio accreditato, monitorato con sistema di controllo di produzione (FPC - sistema 2+ e certificato da un ente notificato esterno - 4) Valore di resistenza a norma NTC08 tab.11.10.V - 5) Valore calcolato a norma UNI EN 1745 senza maggioranza - 6) Calcolata con giunti di malta $\lambda = 0,9$ W/mK - 7) Valore ottenuto con intonaco interno ($\lambda = 0,7$ W/mK) ed esterno ($\lambda = 0,9$ W/mK) di spessore rispettivamente di 15 mm - 8) Valutato con 15+15 mm di intonaco e giunti di malta continui di spessore pari a 12mm con penetrazione nei fori di 10 mm - 9) Valore calcolato con la legge di massa rif. 500Hz [blocchi ad incastro 19*log(m²) - blocchi a faccia liscia 20,5*log(m²)] - 10) Valore riferito a murature portanti - 11) Valore riferito a murature di tamponamento.

I dati indicati sono soggetti a possibili variazioni. Gruppo Stabila srl in a.s. si riserva di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti senza alcun preavviso. 15/06/2017