

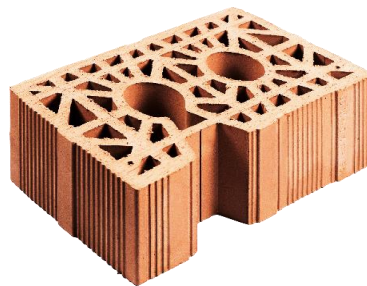
ALVEOLATER BIO TAURUS ANG/MEZ 35

D.o.P. | n. 82C0119

Cod. comm. **26730C**

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

SPESSORE	350	mm
LUNGHEZZA	222	mm
ALTEZZA	150	mm
FORATURA ≤	45	%
PESO BLOCCO	10,4	kg
DENSITÀ BLOCCO	837	kg/m ³
DENSITÀ MURO ¹⁾	sp. (mm) 350	1077,77 kg/m ³
	sp. (mm) 222	1068,00 kg/m ³
TIPOLOGIA MURO ²⁾		PORTANTE SISMICO
Prodotto Class. in Bioedilizia (ANAB-ICEA)		n. EDIL.2013_001 -



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

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	350		222		U.M.
PEZZI / BANCALE	66				n.
PESO BANCALE	6,86				q.li
BANCALI / AUTOTRENO	42				n.
Incidenza Materiali	/m ²	/m ³	/m ²	/m ³	di muro
BLOCCHI (n.)	26,94	76,97	17,36	78,20	
MAI TA (dm ³)	53,91	154,04	31,41	141,49	

MECCANICA

BLOCCO

spessore (mm)	350	222	U.M.
$f_{bk} (ai fori) ^{3)}$	9,57		N/mm ²
$f_{bk} (\perp ai fori) ^{3)}$	2,45	-	N/mm ²
RESISTENZA CARATTERISTICA			

MURATURA

spessore MURO (mm)	- indifferente -		U.M.
Malta	M5	M10	Classe
$f_k^{4)} =$	4,96	5,58	N/mm ²
$f_{vk0}^{4)} =$	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°	$f_d = f_k / \gamma_M$	2,48	2,79	N/mm ²
	Malta di allett.	a prestazione garantita				
*Presenza in cantiere di un supervisione 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

spessore (mm)	350	222	U.M.
Conducibilità termica blocco $\lambda_{10,drv} ^{5)}$	0,198	-	W/mK
Conducibilità equivalente a giunto continuo $^{6)}$	0,221	-	W/mK
Calore specifico	0,840		kJ/kg K
Coeff. di diffusione del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.

MURATURA

spessore MURO (mm)	350	222	U.M.
Trasmittanza termica $^{7)}$	0,558	-	W/m ² K
Trasmittanza termica periodica	0,045	-	W/m ² K
Fattore di decremento	0,081	-	adim.
Sfasamento	16,960	-	ore
Capacità termica areica lato int.	47,200	-	KJ/m ² K

ACUSTICA

MURATURA

spessore MURO (mm)	350	222	U.M.
Massa superficiale $^{8)}$	381,74	237,10	kg/cm ²
Potere Fonoisolante $^{9)}$	54,00	50,00	dB

FUOCO

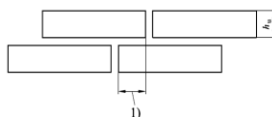
MURATURA

spessore MURO (mm)	350	222	U.M.
R.E.I. $^{10)}$	240	120	min.
E.I. $^{11)}$	240	240	min.
Euroclasse	A1		

NOTE DI POSA IN OPERA

Sovrapposizione degli elementi per muratura

se H blocco < 250mm - sovrapp. > 0,4H o 40mm (il magg.)
se H blocco > 250mm - sovrapp. > 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)



DISTANZA GIUNTI VERTICALI ≥ NPD mm

MALTA di allettamento

	Classe*			Tip. Giunto**	
	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.	NON PRESENTE				
Range spessore giunti di malta (mm)	5 - 15				

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

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 maggiorazione - 6) Calcolata con giunti di malta l = 0,9 W/mK - 7) Valore ottenuto con intonaco interno (l=0,7W/mK) ed esterno (l=0,9W/mK) di spessore rispettivamente di 15 mm - 8) Valutata 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(m'') - blocchi a faccia liscia 20,5*log(m'')] - 10) Valore riferito a murature portanti - 11) Valore riferito a murature di tamponamento - 10) e 11) Spessore complessivo considerato comprensivo di intonaco (sp. 1,5 cm per parte).

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. 30/01/2019