

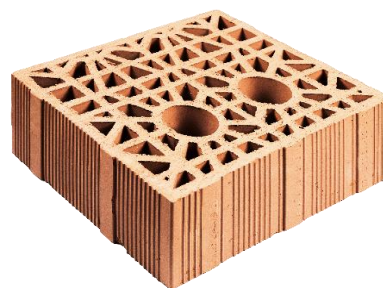
ALVEOLATER BIO TAURUS 35

D.o.P. | n. 80C0119

Cod. comm. **26530C**

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

SPESSORE	350	mm
LUNGHEZZA	334	mm
ALTEZZA	150	mm
FORATURA ≤	45	%
PESO BLOCCO	15,9	kg
DENSITÀ BLOCCO	825	kg/m ³
DENSITÀ MURO ¹⁾	sp. (mm) 350	1081,97 kg/m ³
	sp. (mm) 334	1081,16 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	334	U.M.
PEZZI / BANCALE	48		n.
PESO BANCALE	7,63		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	38		n.
Incidenza Materiali			
BLOCCHI (n.)	18,17	51,91	17,36 51,98
MALTA (dm ³)	49,89	142,55	47,26 141,49

MECCANICA

BLOCCO

spessore (mm)	350	334	U.M.
$f_{bk} (\text{ ai fori })^{3)}$	15,62		N/mm ²
$f'_{bk} (\perp \text{ ai fori })^{3)}$	2,29	-	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°				
	Malta di allett.	a prestazione garantita	$f_d = f_k / \gamma_M$	2,48	2,79	N/mm ²
*Presenza in cantiere di una 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	334	U.M.
Conducibilità termica blocco $\lambda_{10,drv}^{5)}$	0,199	-	W/mK
Conducibilità equivalente a giunto continuo $\delta^{6)}$	0,219	-	W/mK
Calore specifico	0,840		kJ/kg K
Coeff. di diffusione del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.

MURATURA

spessore MURO (mm)	350	334	U.M.
Trasmittanza termica $\tau^{7)}$	0,554	-	W/m ² K
Trasmittanza termica periodica	0,043	-	W/m ² K
Fattore di decremento	0,077	-	adim.
Sfasamento	17,200	-	ore
Capacità termica areica lato int.	47,200	-	KJ/m ² K

ACUSTICA

MURATURA

spessore MURO (mm)	350	334	U.M.
Massa superficiale $^{8)}$	382,73	-	kg/cm ²
Potere Fonoisolante $^{9)}$	54,00	-	dB

FUOCO

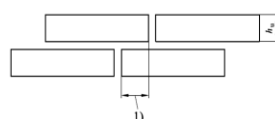
MURATURA

spessore MURO (mm)	350	334	U.M.
R.E.I. $^{10)}$	240	-	min.
E.I. $^{11)}$	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)



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				

DISTANZA GIUNTI VERTICALI ≥ NPD mm

*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), per accettazione in cantiere vd. il valore nel D.o.P. (relativo a test su 1/2 blocco)- 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/K) ed esterno (l=0,9W/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(m³) - blocchi a faccia liscia 20,5*log(m³)] - 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