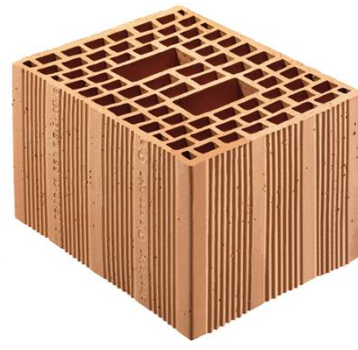


ALVEOLATER 25/30 h19 F55



Categoria I°
Sist.di att. 2+
Sist.di gest. ISO 9001 - 14001
FPC Cert. n. 0496 CPD 0010

D.o.P. n. 15R0517

Cod. comm. 22470R

Stabilimento di Produzione Ronco all'Adige (Vr)

SPESSORE 250 mm

LUNGHEZZA 300 mm

ALTEZZA 190 mm

FORATURA ≤ 55 %

PESO BLOCCO 10 kg

DENSITÀ BLOCCO 702 kg/m³

DENSITÀ MURO¹⁾ sp. (mm) 250 864 kg/m³

sp. (mm) 300 872 kg/m³

TIPOLOGIA MURO²⁾ PORTANTE IN ZONA 4

C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015) ≥ 15 %

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	250	300	U.M.
PEZZI / BANCALE	60		n.
PESO BANCALE	6,00		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	50		n.
Incidenza Materiali	/m ²	/m ³	/m ²
	/m ³	/m ²	/m ³
BLOCCHI (n.)	16,13	64,52	19,23
MALTA (dm ³)	30,42	121,7	38,5
		128,3	

MECCANICA

BLOCCO

MURATURA

spessore (mm)	250	300	U.M.	spessore MURO (mm)	- indifferente -	U.M.
f_{bk} (ai fori) ³⁾	10,91		N/mm ²	Malta	M5	M10
f_{bk} (⊥ ai fori) ³⁾	2,14	1,91	N/mm ²	f_k ⁴⁾ =	-	-
RESISTENZA CARATTERISTICA				f_{vk0} ⁴⁾ =	-	-
				f_{vk} =	$f_{vk0} + 0,4\sigma_n$	

RESISTENZA DI PROGETTO

CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1*	Categoria Blocco	I°	$f_d = f_k / \gamma_M$	-	-	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)	250	300	U.M.	spessore MURO (mm)	250	300	U.M.
Conducibilità termica blocco $\lambda_{-10, dry}$ ⁵⁾	0,210	0,169	W/mK	Trasmittanza termica ⁷⁾	0,764	0,565	W/m ² K
Conducibilità equivalente ⁶⁾	0,227	0,192	W/mK	Trasmittanza termica periodica	0,269	0,111	W/m ² K
Calore specifico	0,840		kJ/kg K	Fattore di decremento	0,352	0,197	adim.
Coeff. di diffusione del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.	Sfasamento	9,710	12,850	ore
				Capacità termica areica lato int.	48,500	44,400	KJ/m ² K

ACUSTICA

MURATURA

FUOCO

MURATURA

spessore MURO (mm)	250	300	U.M.	spessore MURO (mm)	250	300	U.M.
Massa superficiale ⁸⁾	218,97	261,61	kg/cm ²	R.E.I. ¹⁰⁾	120	180	min.
Potere Fonoisolante ⁹⁾	49,50	50,70	dB	E.I. ¹¹⁾	240	240	min.
				Euroclasse	A1		

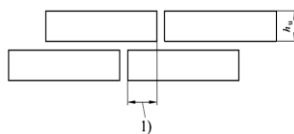
NOTE DI POSA IN OPERA

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 ≥ 76 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