ALVEOLATER 25 incastro h24,5

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

D.o.P. n. 13C0517

Cod. comm.		**22180C**		
Stabilimento di Produzione		**Isola Vicentina (Vi)**		
SPESSORE		250		mm
LUNGHEZZA		300		mm
ALTEZZA		245		mm
FORATURA ≤		45		%
PESO BLOCCO		14		kg
DENSITÀ BLOCCO		816		kg/m^3
DENSITÀ MURO [1]	sp. (mm) 250	908		kg/m^3
	sp. (mm) -	-		kg/m^3
TIPOLOGIA MURO [2]		**PORTANTE SISMICO**		
C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015)		≥ 15		%

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	250	-	U.M.
PEZZI / BANCALE	48		n.
PESO BANCALE	6,72		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	44		n.

Incidenza Materiali	/m^2	/m^3	/m^2	/m^3	di muro
BLOCCHI (n.)	14,01	56,02	-	-	
MALTA (dm^3)	17,14	68,55	-	-	

MECCANICA

BLOCCO

spessore (mm)	250	-	U.M.
f_{bk} (‖ ai fori) [3]	13,29		N/mm^2
f'_{bk} (⊥ ai fori) [3]	2,81	NPD	N/mm^2
RESISTENZA CARATTERISTICA			

MURATURA

spessore MURO (mm)	250		U.M.
Malta	M5	M10	Classe
f_k [4] =	5,56	6,22	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		
$f_d = f_k/\gamma_M$		2,78	3,11	N/mm^2
in classe di esecuzione = 1		γ_M =	2,00	adim.

*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.

TERMICA

BLOCCO

spessore (mm)	250	-	U.M.
Conducibilità termica blocco $\lambda_{10,dry}$ [5]	0,170	-	W/mK
Conducibilità equivalente [6]	0,181	-	W/mK
Calore specifico	0,840		kJ/kg K
Coeff. di diffusione del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.

MURATURA

spessore MURO (mm)	250	-	U.M.
Trasmittanza termica [7]	0,629	-	W/m^{2}K
Trasmittanza termica periodica	0,172	-	W/m^{2}K
Fattore di decremento	0,273	-	adim.
Sfasamento	11,170	-	ore
Capacità termica areica lato int.	45,400	-	KJ/m^{2}K

ACUSTICA

MURATURA

spessore MURO (mm)	250	-	U.M.
Massa superficiale [8]	230,80	-	kg/cm^2
Potere Fonoisolante [9]	46,50	-	dB

FUOCO

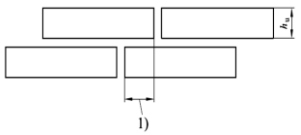
MURATURA

spessore MURO (mm)	250	-	U.M.
R.E.I. [10]	120	-	min.
E.I. [11]	240	-	min.
Euroclasse	A1		

NOTE DI POSA IN OPERA

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 utilizzate tessiture che non rispettano i requisiti minimi di sovrapposizione (rif. UNI EN 1996-1)

Sovrapposizione degli elementi per muratura



DISTANZA GIUNTI VERTICALI ≥ 98 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.	PRESENTE				
Range spessore giunti di malta (mm)	5 - 15				

*Classe consigliata *(min. per muratura portante ordinaria in zona 1, 2 e 3* ***M5,*** *armata* ***M10****)* - **Prescizione **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 maggiorazione - 6) Calcolata con giunti di malta λ = 0,9 W/mK - 7) Valore ottenuto con intonaco interno (λ=0,7W/,K) ed esterno (λ=0,9W/mK) di spessore rispettivamente di 15 mm - 8) Valutato con 15+15 mm di intonaco e giunti di malta conttinui 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.

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

Gruppo Stabila S.r.l. in a.s. Via Capiterlina,141 - 36033 Isola Vicentina (VI) - T. +39444977009 - F. +39444976780 - E. Info@gruppostabila.it / Stab. Isola Vicentina (VI) - Via Capiterlina, 141 - T. 0444599010 - F. 0444599040 - E. info@gruppostabila.it / Stab. Ronco all'Adige (VR) - Via Crosarona, 19 - T. 0456615500 - F. 0456615502 - E. info@gruppostabila.it