

ALVEOLATER 12/50 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. 06C0517

Cod. comm. **22150C**

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

SPESSORE	120	mm
LUNGHEZZA	500	mm
ALTEZZA	245	mm
FORATURA ≤	45	%
PESO BLOCCO	12,6	kg
DENSITÀ BLOCCO	857	kg/m ³
DENSITÀ MURO ¹⁾	sp. (mm) 120	946 kg/m ³
	sp. (mm) -	- kg/m ³
TIPOLOGIA MURO ²⁾	TAMPONAMENTO	
C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015)	≥ 15	%

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	120	-	U.M.
PEZZI / BANCALE	58		n.
PESO BANCALE	7,31		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	40		n.
Incidenza Materiali	/m ²	/m ³	/m ² /m ³
BLOCCHI (n.)	7,843	65,36	- -
MALTA (dm ³)	8,157	67,97	- -

MECCANICA

BLOCCO

MURATURA

spessore (mm)	120	-	U.M.	spessore MURO (mm)	120	U.M.
$f_{bk} (\parallel \text{ ai fori})^3$	10,47		N/mm ²	Malta	M5	M10
$f_{bk} (\perp \text{ ai fori})^3$	2,48	NPD	N/mm ²	$f_k^4 =$	-	-
RESISTENZA CARATTERISTICA				$f_{vk0}^4 =$	-	-
				$f_{vk} =$	$f_{vk0} + 0,4\sigma_n$	
						N/mm ²

RESISTENZA DI PROGETTO

CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1*	Categoria Blocco I°	Malta di allett. a prestazione garantita	$f_d = f_k / \gamma_M$	-	-	N/mm ²
*Presenza in cantiere di un supervisione del lavoro (capocantier); 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)	120	-	U.M.	spessore MURO (mm)	120	-	U.M.
Conducibilità termica blocco $\lambda_{10,dy}^5$	0,203		W/mK	Trasmittanza termica ⁷⁾	1,269		W/m ² K
Conducibilità equivalente ⁶⁾	0,207		W/mK	Trasmittanza termica periodica	0,949		W/m ² K
Calore specifico	0,840		kJ/kg K	Fattore di decremento	0,748		adim.
Coeff. di diffusione del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.	Sfasamento	4,790		ore
				Capacità termica areica lato int.	49,100		KJ/m ² K

ACUSTICA

MURATURA

FUOCO

MURATURA

spessore MURO (mm)	120	-	U.M.	spessore MURO (mm)	120	-	U.M.
Massa superficiale ⁸⁾	114,79		kg/cm ²	R.E.I. ¹⁰⁾	-		min.
Potere Fonoisolante ⁹⁾	42,00		dB	E.I. ¹¹⁾	180		min.
				Euroclasse	A1		

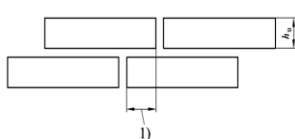
NOTE DI POSA IN OPERA

Sovrapposizione degli elementi per muratura

MALTA di allettamento

Classe*	Tip. Giunto**	
	Interrotto	Continuo
M2,5	M5	M10

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)



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 ≥ 98 mm

*Classe consigliata (min. per muratura portante ordinaria in zona 1, 2 e 3 **M5**, armata **M10**) - **Precisione 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 $\lambda = 0,9$ 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) 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.

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