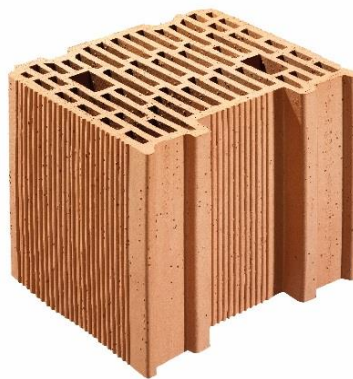


ALVEOLATER 30 incastro h24,5



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

D.o.P. | n. 15C0517

Cod. comm. **22190C**

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

SPESSORE 300 mm

LUNGHEZZA 250 mm

ALTEZZA 245 mm

FORATURA ≤ 45 %

PESO BLOCCO 14,2 kg

DENSITÀ BLOCCO 840 kg/m³

DENSITÀ MURO¹⁾ sp. (mm) 300 932 kg/m³

sp. (mm) - kg/m³

TIPOLOGIA MURO²⁾ **PORTANTE SISMICO**

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

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	300	-	U.M.	
PEZZI / BANCALE	60		n.	
PESO BANCALE	8,52		q.li	
BANCALI / AUTOTRENO	34		n.	
<i>Incidenza Materiali</i>	/m ²	/m ³	/m ²	/m ³
BLOCCHI (n.)	17,05	56,83	-	-
MALTA (dm ³)	20,86	69,54	-	-

MECCANICA

BLOCCO

MURATURA

spessore (mm)	300	-	U.M.	
$f_{bk} (\parallel \text{ ai fori})^3$	13,42		N/mm ²	
$f_{bk} (\perp \text{ ai fori})^3$	3,22	NPD	N/mm ²	
RESISTENZA CARATTERISTICA				
spessore MURO (mm)	300		U.M.	
Malta	M5	M10	Classe	
$f_k^4 =$	5,59	6,26	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	$f_d = f_k / \gamma_M$	2,79	3,13
			in classe di esecuzione = 1	$\gamma_M =$	2,00
					adim.

TERMICA

BLOCCO

MURATURA

spessore (mm)	300	-	U.M.	
Conducibilità termica blocco $\lambda_{10,dy}^5$	0,155		W/mK	
Conducibilità equivalente ⁶⁾	0,166		W/mK	
Calore specifico	0,840		kJ/kg K	
Coeff. di diffusione del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.	
spessore MURO (mm)	300		U.M.	
Trasmittanza termica ⁷⁾	0,496		W/m ² K	
Trasmittanza termica periodica	0,073		W/m ² K	
Fattore di decremento	0,147		adim.	
Sfasamento	14,330		ore	
Capacità termica areica lato int.	43,100		KJ/m ² K	

ACUSTICA

MURATURA

FUOCO

MURATURA

spessore MURO (mm)	300	-	U.M.	
Massa superficiale ⁸⁾	284,99		kg/cm ²	
Potere Fonoisolante ⁹⁾	48,00		dB	
spessore MURO (mm)	300		U.M.	
R.E.I. ¹⁰⁾	180		min.	
E.I. ¹¹⁾	240		min.	
Euroclasse			A1	

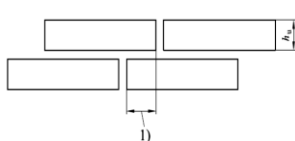
NOTE DI POSA IN OPERA

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)



DISTANZA GIUNTI VERTICALI ≥ 98 mm

Giunti di malta	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) - **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