



D.o.P. n. 10D0517

Cod. comm. **21054D**
Stabilimento di Produzione **Casier di Dosson (TV)**

SPESSORE	200	mm
LUNGHEZZA	250	mm
ALTEZZA	120	mm
FORATURA ≤	45	%
PESO BLOCCO	4,8	kg
DENSITÀ BLOCCO	800	kg/m ³
DENSITÀ MURO 1)	sp. (mm) 200	995 kg/m ³
	sp. (mm) 250	1007 kg/m ³
TIPOLOGIA MURO 2)	PORTANTE SISMICO	
C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015)	≥ 20	-

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	200	250	U.M.
PEZZI / BANCALE	156		n.
PESO BANCALE	7,49		q.li
BANCALI / AUTOTRENO	40		n.
<i>Incidenza Materiali</i>	/m ²	/m ³	/m ² /m ³
BLOCCHI (n.)	29,59	147,9	36,63 146,5
MALTA (dm ³)	31,69	158,4	42,12 168,5

MECCANICA

spessore (mm)	BLOCCO		U.M.
	$f_{bk} (\parallel ai \text{ fori})^3$	19,92	
$f_{bk} (\perp ai \text{ fori})^3$	3,49	2,36	N/mm ²
RESISTENZA CARATTERISTICA			

MURATURA

spessore MURO (mm)	- indifferente -		U.M.
Malta	M5	M10	Classe
f_k^4	6,98	7,98	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°	$f_d = f_k / \gamma_M$		
* 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.	Malta di allett.	a prestazione garantita	3,49	3,99	N/mm ²
			in classe di esecuzione = 1	$\gamma_M =$	2,00

TERMICA

spessore (mm)	BLOCCO		U.M.
	Conducibilità termica blocco $\lambda_{10,drv}^5$	0,246	0,218
Conducibilità equivalente ⁶⁾	0,268	0,249	W/mK
Calore specifico	0,840		kJ/kg K
Coeff. di diffusione del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.

MURATURA

spessore MURO (mm)	200	250	U.M.
Trasmittanza termica ⁷⁾	1,048	0,825	W/m ² K
Trasmittanza termica periodica	0,513	0,264	W/m ² K
Fattore di decremento	0,489	0,320	adim.
Sfasamento	7,680	1014,000	ore
Capacità termica areica lato int.	53,600	50,400	KJ/m ² K

ACUSTICA

spessore MURO (mm)	200	250	U.M.
Massa superficiale ⁸⁾	201,47	251,65	kg/cm ²
Potere Fonoisolante ⁹⁾	49,00	50,40	dB

FUOCO

spessore MURO (mm)	200	250	U.M.
R.E.I. ¹⁰⁾	90	120	min.
E.I. ¹¹⁾	180	240	min.
Euroclasse	A1		

NOTE DI POSA IN OPERA

NOTE DI POSA IN OPERA	Sovrapposizione degli elementi per muratura
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 ≥ 48 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.	NON PRESENTE				
Range spessore giunti di malta (mm)	5 - 15				

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 l = 0,9 W/mK - 7) Valore ottenuto con intonaco interno (I=0,7W/mK) ed esterno (I=0,9W/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