

# DOPPIO UNI 16



D.o.P. | n. 27R0517

Cod. comm. **21020R**

Stabilimento di Produzione **Ronco all'Adige (Vr)**

SPESSORE 120 mm

LUNGHEZZA 250 mm

ALTEZZA 160 mm

FORATURA ≤ 45 %

PESO BLOCCO 4,3 kg

DENSITÀ BLOCCO 896 kg/m<sup>3</sup>

DENSITÀ MURO <sup>1)</sup> sp. (mm) 120 1026 kg/m<sup>3</sup>

sp. (mm) 250 1069 kg/m<sup>3</sup>

TIPOLOGIA MURO <sup>2)</sup> **PORTANTE SISMICO**

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

## DATI OPERATIVI

spessore (mm)	120	250	U.M.	
PEZZI / BANCALE	176		n.	
PESO BANCALE	7,57		q.li	
BANCALI / AUTOTRENO	38		n.	
<i>Incidenza Materiali</i>	/m <sup>2</sup>	/m <sup>3</sup>	/m <sup>2</sup>	/m <sup>3</sup>
BLOCCHI (n.)	22,62	188,5	45,25	181
MALTA (dm <sup>3</sup> )	14,37	119,7	40,38	161,5

## MECCANICA

### BLOCCO

### MURATURA

spessore (mm)	120	250	U.M.	spessore MURO (mm)	- indifferente -	U.M.
$f_{bk}$ (   ai fori) <sup>3)</sup>	19,15		N/mm <sup>2</sup>	Malta	<b>M5</b>	<b>M10</b>
$f_{bk}$ (⊥ ai fori) <sup>3)</sup>	4,66	3,04	N/mm <sup>2</sup>	$f_k$ <sup>4)</sup> =	6,83	7,78
RESISTENZA CARATTERISTICA				$f_{vk0}$ <sup>4)</sup> =	0,20	0,30
				$f_{vk}$ =	$f_{vk0} + 0,4\sigma_n$	

## RESISTENZA DI PROGETTO

CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1*	Categoria Blocco	I°	$f_d = f_k / \gamma_M$		
	Malta di allett.	a prestazione garantita	<b>3,42</b>	<b>3,89</b>	N/mm <sup>2</sup>
*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)	120	250	U.M.	spessore MURO (mm)	120	250	U.M.
Conducibilità termica blocco $\lambda_{-10, dry}$ <sup>5)</sup>	0,233	0,214	W/mK	Trasmittanza termica <sup>7)</sup>	1,433	0,890	W/m <sup>2</sup> K
Conducibilità equivalente <sup>6)</sup>	0,245	0,273	W/mK	Trasmittanza termica periodica	1,075	0,286	W/m <sup>2</sup> K
Calore specifico	0,840		kJ/kg K	Fattore di decremento	0,750	0,321	adim.
Coeff. di diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	5/10			Sfasamento	4,670	10,040	ore
				Capacità termica areica lato int.	50,900	52,100	KJ/m <sup>2</sup> K

## ACUSTICA

### MURATURA

### FUOCO

### MURATURA

spessore MURO (mm)	120	250	U.M.	spessore MURO (mm)	120	250	U.M.
Massa superficiale <sup>8)</sup>	124,06	267,25	kg/cm <sup>2</sup>	R.E.I. <sup>10)</sup>	-	120	min.
Potere Fonoisolante <sup>9)</sup>	46,00	50,90	dB	E.I. <sup>11)</sup>	180	240	min.
				Euroclasse	A1		

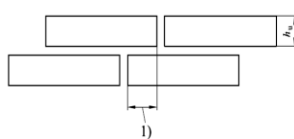
## NOTE DI POSA IN OPERA

### 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 ≥ 64 mm**

	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)

**NON PRESENTE**

**5 - 15**

\*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(m<sup>3</sup>) - blocchi a faccia liscia 20,5\*log(m<sup>3</sup>)] - 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