



**SONCINO (CR)**  
 via Bindina 8 - 26029  
 Tel. 0374.85462  
 e-mail: [info@danesilaterizi.it](mailto:info@danesilaterizi.it)

### Caratteristiche generali

Lunghezza	12 cm
Larghezza	30 cm
Altezza	24,5 cm
Percentuale di foratura	=45%
Pezzi per pacco	96
Peso dell'elemento	8,3 Kg
Peso pacco	801 Kg
<b>Spessore muratura</b>	<b>30 cm      12 cm</b>
Pezzi al m <sup>2</sup>	30      12,5
Pezzi al m <sup>3</sup>	100      105

### Caratteristiche strutturali

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	10 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione nella direzione ortogonale ai carichi verticali	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Campo d'impiego: Muratura portante in zona sismica (spessore 30 cm) - Muratura di tamponamento	

### Caratteristiche termiche

<b>Spessore muratura</b>	<b>30 cm</b>	<b>12 cm</b>
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,167 W/mK	0,158 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	0,497 W/m <sup>2</sup> K	1,024 W/m <sup>2</sup> K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,143 W/mK	0,129 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,432 W/m <sup>2</sup> K	0,872 W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	17,13 ore	7,62 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,08 -	0,49 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,04 W/m <sup>2</sup> K	0,505 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale al netto degli intonaci	327,2 kg/m <sup>2</sup>	157,2 kg/m <sup>2</sup>
Calore specifico		1000 J/kgK
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo		40
* 1,5 cm intonaco interno (?=0,53 W/mK) + 1,5 cm intonaco esterno (?=0,82 W/mK)		

### Resistenza al fuoco

<b>Spessore muratura</b>	<b>30 cm</b>	<b>12 cm</b>
REI	180	-
EI	240	60

### Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

<b>Spessore muratura</b>	<b>30 cm</b>	<b>12 cm</b>
	51,6 dB	46,5 dB