


**Caratteristiche generali**

Lunghezza	12 cm	
Larghezza	25 cm	
Altezza	19 cm	
Percentuale di foratura	=45%	
Pezzi per pacco	160	
Peso dell'elemento	4,5 Kg	
Peso pacco	724 Kg	
<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>12 cm</b>
Pezzi al m <sup>2</sup>	38	19
Pezzi al m <sup>3</sup>	154	160

**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 24 cm) - Muratura di tamponamento	

**Caratteristiche termiche**

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>12 cm</b>
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,164 W/mK	0,171 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	0,574 W/m <sup>2</sup> K	1,089 W/m <sup>2</sup> K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,14 W/mK	0,135 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,499 W/m <sup>2</sup> K	0,905 W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	13,5 ore	7,46 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,17 -	0,52 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,098 W/m <sup>2</sup> K	0,468 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale al netto degli intonaci	244,2 kg/m <sup>2</sup>	140,9 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>25 cm</b>	<b>12 cm</b>
REI	120	-
EI	240	60

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

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>12 cm</b>
	49,5 dB	45,8 dB