


**Caratteristiche generali**

Lunghezza	30 cm
Larghezza	25 cm
Altezza	19 cm
Percentuale di foratura	< 45%
Pezzi per pacco	60
Peso dell'elemento	12,8 Kg
Peso pacco	772 Kg
<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm      30 cm</b>
Pezzi al m <sup>2</sup>	16,5      19,8
Pezzi al m <sup>3</sup>	66,1      65,8

**Caratteristiche strutturali**

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	18 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 - Muratura di tamponamento	

**Caratteristiche termiche**

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>30 cm</b>
Conducibilità termica dell'elemento	0,27 W/mK	0,221 W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,286 W/mK	0,243 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	0,918 W/m <sup>2</sup> K	0,688 W/m <sup>2</sup> K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,267 W/mK	0,222 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,871 W/m <sup>2</sup> K	0,636 W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	10,57 ore	13,58 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,287 -	0,163 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,263 W/m <sup>2</sup> K	0,112 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale al netto degli intonaci	251,6 kg/m <sup>2</sup>	294,8 kg/m <sup>2</sup>
Calore specifico		1000 J/kgK
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo		5-10
* 1,5 cm intonaco interno (λ=0,53 W/mK) + 1,5 cm intonaco esterno (λ=0,82 W/mK)		

**Resistenza al fuoco**

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>30 cm</b>
REI	120	180
EI	240	240

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

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>30 cm</b>
	50 dB	50,9 dB

Danesi Isomuro F45 25.19.30 - Muratura in elevazione di spessore \_\_\_ cm, confezionata con blocchi in laterizio. Dimensioni nominali 25x19x30 cm (altezza = 19 cm) e percentuale di foratura minore del 45%. Conducibilità della parete \_\_\_ W/mK. La muratura dovrà essere realizzata con giunti di malta orizzontali e verticali.