


Caratteristiche generali

Lunghezza	25 cm
Larghezza	35 cm
Altezza	19 cm
Percentuale di foratura	< 45%
Pezzi per pacco	55
Peso dell'elemento	15 Kg
Peso pacco	829 Kg
Spessore muratura	35 cm
Pezzi al m ²	20
Pezzi al m ³	56

Caratteristiche strutturali

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	12 N/mm ²
Resistenza media a compressione nella direzione ortogonale ai carichi verticali	2,2 N/mm ²
Campo d'impiego: Muratura portante in zona sismica - Muratura di tamponamento	

Caratteristiche termiche

Spessore muratura	35 cm
Conducibilità termica della parete con Collante Plan	W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,128 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	0,339 W/m ² K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,107 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,287 W/m ² K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	22,21 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,03 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,009 W/m ² K
Massa superficiale al netto degli intonaci	359,3 kg/m ²
Calore specifico	1000 J/kgK
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	5-10
* 1,5 cm intonaco interno ($\lambda=0,53$ W/mK) + 1,5 cm intonaco esterno ($\lambda=0,82$ W/mK)	

Resistenza al fuoco

Spessore muratura	35 cm
REI	240
EI	240

Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

Spessore muratura	35 cm
	52,3 dB

Danesi Poroton P800 TS 35.19.25 - Muratura in elevazione di spessore 35 cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato. Dimensioni nominali 35x19x25 cm (altezza = 19 cm) e percentuale di foratura minore del 45%. Conducibilità della parete 0,128 W/mK. La muratura dovrà essere realizzata con giunti di malta orizzontali e verticali.