


Caratteristiche generali

Lunghezza	25 cm
Larghezza	30 cm
Altezza	19 cm
Percentuale di foratura	50%
Pezzi per pacco	60
Peso dell'elemento	11 Kg
Peso pacco	664 Kg
Spessore muratura	30 cm
Pezzi al m ²	22,6
Pezzi al m ³	75,2

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 4 - Muratura di tamponamento	

Caratteristiche termiche

Spessore muratura	30 cm
Conducibilità termica dell'elemento	0,16 W/mK
Conducibilità termica della parete con Collante Plan	W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,172 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	0,51 W/m ² K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,161 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,483 W/m ² K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	15,71 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,11 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,056 W/m ² K
Massa superficiale al netto degli intonaci	286,5 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	30 cm
REI	180
EI	240

Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

Spessore muratura	30 cm
--------------------------	--------------

Capitolato

Danesi Isomuro F50 30.19.25 incastro 30 - Muratura in elevazione di spessore 30 cm, confezionata con blocchi in laterizio con incastro verticale a secco. Dimensioni nominali 30x19x25 cm (altezza = 19 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica dell'elemento 0,160 W/mK.