


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
Spessore muratura	25 cm 30 cm
Pezzi al m ²	16,5 19,8
Pezzi al m ³	66,1 65,8

Caratteristiche strutturali

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	18 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	25 cm	30 cm
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 ² K	0,688 W/m ² 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 ² K	0,636 W/m ² 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 ² K	0,112 W/m ² K
Massa superficiale al netto degli intonaci	251,6 kg/m ²	294,8 kg/m ²
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

Spessore muratura	25 cm	30 cm
REI	120	180
EI	240	240

Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

Spessore muratura	25 cm	30 cm
	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.