



Caratteristiche generali

Lunghezza	14,5 cm
Larghezza	30 cm
Altezza	19 cm
Percentuale di foratura	<45%
Pezzi per pacco	90
Peso dell'elemento	7,5 Kg
Peso pacco	679 Kg
Spessore muratura	30 cm 14 cm
Pezzi al m ²	33,4 16,5
Pezzi al m ³	111,3 114

Caratteristiche strutturali

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	11 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 (spessore 30 cm) - Muratura di tamponamento	

Caratteristiche termiche

Spessore muratura	30 cm	14 cm
Conducibilità termica dell'elemento	0,192 W/mK	0,216 W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,222 W/mK	0,256 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	0,639 W/m ² K	1,281 W/m ² K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,195 W/mK	0,218 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,57 W/m ² K	1,138 W/m ² K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	14,57 ore	6,94 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,134 -	0,583 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,086 W/m ² K	0,747 W/m ² K
Massa superficiale al netto degli intonaci	310,1 kg/m ²	170,8 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	30 cm	14 cm
REI	180	-
EI	240	240

Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

Spessore muratura	30 cm	14 cm
	51,2 dB	47 dB

Danesi Mezza Poroton P800 30.19.14,5 - Muratura in elevazione di spessore ___ cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato. Dimensioni nominali 30x19x14,5 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.