



Caratteristiche generali

Lunghezza	25 cm	
Larghezza	12 cm	
Altezza	15 cm	
Percentuale di foratura	< 45%	
Pezzi per pacco	176	
Peso dell'elemento	3,9 Kg	
Peso pacco	690 Kg	
Spessore muratura	12 cm	25 cm
Pezzi al m ²	24,8	50,2
Pezzi al m ³	206,5	200,6

Caratteristiche strutturali

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	13 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 25 cm) - Muratura di tamponamento	

Caratteristiche termiche

Spessore muratura	12 cm	25 cm
Conducibilità termica dell'elemento	0,231 W/mK	0,234 W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,242 W/mK	0,263 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	1,417 W/m ² K	0,859 W/m ² K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,229 W/mK	0,233 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	1,362 W/m ² K	0,776 W/m ² K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	5,28 ore	10,35 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,692 -	0,304 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,981 W/m ² K	0,261 W/m ² K
Massa superficiale al netto degli intonaci	120,3 kg/m ²	225,7 kg/m ²
Calore specifico	1000 J/kgK	
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	5-10	
* 1,5 cm intonaco interno (?=0,53 W/mK) + 1,5 cm intonaco esterno (?=0,82 W/mK)		

Resistenza al fuoco

Spessore muratura	12 cm	25 cm
REI	-	120
EI	240	240

Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

Spessore muratura	12 cm	25 cm
	44,8 dB	48,9 dB

Danesi Doppio Uni 12.15.25 - Muratura in elevazione di spessore ___ cm, confezionata con blocchi in laterizio. Dimensioni nominali 12x15x25 cm (altezza = 15 cm) e percentuale di foratura minore del 45%. La muratura dovrà essere realizzata con giunti di malta orizzontali e verticali.