



Caratteristiche generali

Lunghezza	25 cm
Larghezza	18 cm
Altezza	12 cm
Percentuale di foratura	50%
Pezzi per pacco	160
Peso dell'elemento	4,5 Kg
Peso pacco	724 Kg
Spessore muratura	18 cm 25 cm
Pezzi al m ²	31 42
Pezzi al m ³	170 168

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 (spessore 25 cm) - Muratura di tamponamento	

Caratteristiche termiche

Spessore muratura	18 cm	25 cm
Conducibilità termica dell'elemento	0,244 W/mK	0,21 W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,262 W/mK	0,239 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	1,106 W/m ² K	0,795 W/m ² K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,241 W/mK	0,211 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	1,038 W/m ² K	0,715 W/m ² K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	7,85 ore	11,12 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,469 -	0,265 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,519 W/m ² K	0,211 W/m ² K
Massa superficiale al netto degli intonaci	183,6 kg/m ²	236,6 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	18 cm	25 cm
REI	-	120
EI	120	240

Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

Spessore muratura	18 cm	25 cm
	47,5 dB	49,3 dB

Danesi Blocco Svizzero 18.12.25 - Muratura in elevazione di spessore ___ cm, confezionata con blocchi in laterizio. Dimensioni nominali 18x12x25 cm (altezza = 12 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. La muratura dovrà essere realizzata con giunti di malta orizzontali e verticali.