



Caratteristiche generali

Lunghezza	25 cm
Larghezza	45 cm
Altezza	23,5 cm
Percentuale di foratura	=55%
Pezzi per pacco	32
Peso dell'elemento	20,2 Kg
Peso pacco	650 Kg
Spessore muratura	45 cm
Pezzi al m ²	18
Pezzi al m ³	40,1

Caratteristiche strutturali

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	10,5 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	45 cm
Conducibilità termica della parete con Collante Plan	0,071 W/mK
Trasmittanza parete con Collante Plan e intonaco tradizionale*	0,153 W/mK
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	34,26 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,005 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,001 W/m ² K
Massa superficiale al netto degli intonaci	369,2 kg/m ²
Calore specifico	1000 J/kgK
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	40
* 1,5 cm intonaco interno (?=0,53 W/mK) + 1,5 cm intonaco esterno (?=0,82 W/mK)	

Resistenza al fuoco

Spessore muratura	45 cm
REI	240
EI	240

Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

Spessore muratura	45 cm
	52,5 dB

Capitolato

Danesi Poroton Plan TS8 45.23,5.25 incastro 45 - Muratura in elevazione di spessore 45 cm, confezionata con blocchi in

Fomaci Laterizi Danesi S.p.A

laterizio porizzato e rettificati aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite e con incastro verticale a secco. Dimensioni nominali 45x23,5x23,5 cm (altezza = 23,5 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. La muratura dovrà essere realizzata con giunti orizzontali sottili dello spessore di 1 mm, mediante l' applicazione del collante cementizio Plan Danesi. Trasmittanza termica $U=0,153 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Fomaci Laterizi Danesi S.p.A

Sede Legale: Via Ponchielli, 7 - 20129 Milano - Cap. Soc. € 10.579.600,00 (i.v.)
C.C.I.A.A. MI - Reg. Imp. MI 04537800155 - Cod. Fisc. E P. I.V.A. 04537800155 - R.E.A. MI 1021087
Sede Amministrativa: Via Bindina, 8 - 26029 - Soncino (CR) - Tel. 0374 85462 - 85972 - Fax 0374 83030
Stabilimenti: • Soncino (CR) - Tel. 0374 85461 • Lugagnano Val d'Arda (PC) - Tel. 0523 801020