



NI355 - Isomuro F45 20.19.25

LUGAGNANO VAL D' ARDA(PC)

via Oltre Arda 17 - 29018

Tel.0523.801020

e-mail: info@danesilaterizi.it

Caratteristiche generali

Lunghezza	25 cm
Larghezza	20 cm
Altezza	19 cm
Percentuale di foratura	< 45%
Pezzi per pacco	90
Peso dell'elemento	8,8 Kg
Peso pacco	796 Kg
Spessore muratura	20 cm 25 cm
Pezzi al m ²	19,8 24,5
Pezzi al m ³	98,8 98,1

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: Portante in zona sismica (sp. 25 cm) - Portante in zona sismica 4 (sp. 20 cm) - Tamponamento	

Caratteristiche termiche

Spessore muratura	20 cm	25 cm
Conducibilità termica dell'elemento	0,247 W/mK	0,235 W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,262 W/mK	0,256 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	1,024 W/m ² K	0,845 W/m ² K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,245 W/mK	0,234 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,97 W/m ² K	0,786 W/m ² K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	8,9 ore	11,14 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,391 -	0,261 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,4 W/m ² K	0,221 W/m ² K
Massa superficiale al netto degli intonaci	207,3 kg/m ²	251,7 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	20 cm	25 cm
REI	90	120
EI	180	240

Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

Spessore muratura	20 cm	25 cm
	50 dB	50 dB

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

Danesi Isomuro F45 20.19.25 - Muratura in elevazione di spessore ___ cm, confezionata con blocchi in laterizio. Dimensioni nominali 20x19x25 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.