



## DI300 - Isomuro F50 25.19.30

**SONCINO (CR)**  
 via Bindina 8 - 26029  
 Tel. 0374.85462  
 e-mail: [info@danesilaterizi.it](mailto:info@danesilaterizi.it)

### Caratteristiche generali

Lunghezza	30 cm
Larghezza	25 cm
Altezza	19 cm
Percentuale di foratura	50%
Pezzi per pacco	60
Peso dell'elemento	11,7 Kg
Peso pacco	706 Kg
<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b> <b>30 cm</b>
Pezzi al m <sup>2</sup>	16,5      19,8
Pezzi al m <sup>3</sup>	66,1      65,8

### Caratteristiche strutturali

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	12 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione nella direzione ortogonale ai carichi verticali	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Campo d'impiego: Muratura portante in zona sismica 4 - Muratura di tamponamento	

### Caratteristiche termiche

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>30 cm</b>
Conducibilità termica dell'elemento	0,214 W/mK	0,205 W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,233 W/mK	0,227 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	0,78 W/m <sup>2</sup> K	0,652 W/m <sup>2</sup> K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,215 W/mK	0,206 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,728 W/m <sup>2</sup> K	0,598 W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	11,21 ore	13,5 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,261 -	0,168 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,204 W/m <sup>2</sup> K	0,11 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale al netto degli intonaci	235 kg/m <sup>2</sup>	274,7 kg/m <sup>2</sup>
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

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>30 cm</b>
REI	120	180
EI	240	240

### Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>30 cm</b>
	52 dB	52 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 F50 25.19.30 - Muratura in elevazione di spessore \_\_\_ cm, confezionata con blocchi in laterizio. Dimensioni nominali 25x19x30 cm (altezza = 19 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità della parete \_\_\_ W/mK. La muratura dovrà essere realizzata con giunti di malta orizzontali e verticali.