



## DU221 - Doppio Doppio UNI 12.24,5.25

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

### Caratteristiche generali

Lunghezza	25 cm
Larghezza	12 cm
Altezza	24,5 cm
Percentuale di foratura	< 45%
Pezzi per pacco	128
Peso dell'elemento	6,4 Kg
Peso pacco	823 Kg
<b>Spessore muratura</b>	<b>12 cm</b> <b>25 cm</b>
Pezzi al m <sup>2</sup>	15,4      31,2
Pezzi al m <sup>3</sup>	128,7      125

### Caratteristiche strutturali

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

### Caratteristiche termiche

<b>Spessore muratura</b>	<b>12 cm</b>	<b>25 cm</b>
Conducibilità termica dell'elemento	0,231 W/mK	0,234 W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,239 W/mK	0,259 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	1,406 W/m <sup>2</sup> K	0,847 W/m <sup>2</sup> 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	1,364 W/m <sup>2</sup> K	0,777 W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	5,18 ore	10,36 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,702 -	0,305 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,987 W/m <sup>2</sup> K	0,258 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale al netto degli intonaci	115,8 kg/m <sup>2</sup>	223,3 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>12 cm</b>	<b>25 cm</b>
REI	-	120
EI	240	240

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

<b>Spessore muratura</b>	<b>12 cm</b>	<b>25 cm</b>
	44,6 dB	48,9 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 Doppio Uni 12.24,5.25 - Muratura in elevazione di spessore \_\_\_ cm, confezionata con blocchi in laterizio. Dimensioni nominali 12x24,5x25 cm (altezza = 24,5 cm) e percentuale di foratura minore del 45%. La muratura dovrà essere realizzata con giunti di malta orizzontali e verticali.