


**LUGAGNANO VAL D' ARDA(PC)**

via Oltre Arda 17 - 29018

Tel.0523.801020

 e-mail: [info@danesilaterizi.it](mailto:info@danesilaterizi.it)
**Caratteristiche generali**

Lunghezza	12 cm
Larghezza	25 cm
Altezza	19 cm
Percentuale di foratura	< 45%
Pezzi per pacco	145
Peso dell'elemento	4,8 Kg
Peso pacco	700 Kg
<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm      12 cm</b>
Pezzi al m <sup>2</sup>	40      19,8
Pezzi al m <sup>3</sup>	159,9      164,6

**Caratteristiche strutturali**

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	15 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>25 cm</b>	<b>12 cm</b>
Conducibilità termica dell'elemento	0,198 W/mK	0,197 W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,228 W/mK	0,208 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	0,763 W/m <sup>2</sup> K	1,274 W/m <sup>2</sup> K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,2 W/mK	0,197 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,683 W/m <sup>2</sup> K	1,222 W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	11,6 ore	6,08 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,242 -	0,623 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,185 W/m <sup>2</sup> K	0,794 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale al netto degli intonaci	245,4 kg/m <sup>2</sup>	135,4 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>12 cm</b>
REI	120	-
EI	240	120

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

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>	<b>12 cm</b>
	49,5 dB	45,5 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 Mezza Poroton P800 25.19.12 - Muratura in elevazione di spessore \_\_\_ cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato. Dimensioni nominali 25x19x12 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.