


**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	50 cm
Larghezza	30 cm
Altezza	19 cm
Percentuale di foratura	50%
Pezzi per pacco	28
Peso dell'elemento	20,4 Kg
Peso pacco	575 Kg
<b>Spessore muratura</b>	<b>30 cm</b>
Pezzi al m <sup>2</sup>	10
Pezzi al m <sup>3</sup>	34

**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>30 cm</b>
Conducibilità termica dell'elemento	0,173 W/mK
Conducibilità termica della parete con Collante Plan	W/mK
Conducibilità termica della parete con malta tradizionale	0,187 W/mK
Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale	0,558 W/m <sup>2</sup> K
Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10	0,175 W/mK
Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale	0,525 W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	13,96 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,157 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,088 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale al netto degli intonaci	241,8 kg/m <sup>2</sup>
Calore specifico	1000 J/kgK
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	5-10
* 1,5 cm intonaco interno ( $\lambda=0,53$ W/mK) + 1,5 cm intonaco esterno ( $\lambda=0,82$ W/mK)	

**Resistenza al fuoco**

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

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

<b>Spessore muratura</b>	<b>30 cm</b>
--------------------------	--------------

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

## Capitolato

Danesi Poroton P700 30.19.50 incastro 30 - Muratura in elevazione di spessore 30 cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato e con incastro verticale a secco. Dimensioni nominali 30x19x50 cm (altezza = 19 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica dell'elemento 0,173 W/mK.