



## NU239 - Doppio UNI 12.19.25

**CASEI GEROLA (PV)**

Strada per Silvano Pietra 1 - 2705

Tel. 0383.61025

e-mail: [info@danasilaterizi.it](mailto:info@danasilaterizi.it)

### Caratteristiche generali

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Lunghezza               | 25 cm  |
| Larghezza               | 12 cm  |
| Altezza                 | 19 cm  |
| Percentuale di foratura | < 45%  |
| Pezzi per pacco         | 144    |
| Peso dell'elemento      | 5 Kg   |
| Peso pacco              | 724 Kg |

| Spessore muratura       | 12 cm | 25 cm |
|-------------------------|-------|-------|
| Pezzi al m <sup>2</sup> | 19,8  | 40    |
| Pezzi al m <sup>3</sup> | 164,6 | 159,9 |

### Caratteristiche strutturali

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali                          | 14 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

| Spessore muratura  | 12 cm                    | 25 cm                    |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Conducibilità termica dell'elemento  | 0,241 W/mK               | 0,248 W/mK               |
| Conducibilità termica della parete con malta tradizionale                  | 0,25 W/mK                | 0,273 W/mK               |
| Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale         | 1,45 W/m <sup>2</sup> K  | 0,904 W/m <sup>2</sup> K |
| Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10          | 0,238 W/mK               | 0,246 W/mK               |
| Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale | 1,402 W/m <sup>2</sup> K | 0,829 W/m <sup>2</sup> K |
| Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)                        | 5,16 ore                 | 10,19 ore                |
| Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)                      | 0,702 -                  | 0,313 -                  |
| Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)   | 1,018 W/m <sup>2</sup> K | 0,283 W/m <sup>2</sup> K |
| Massa superficiale al netto degli intonaci                                 | 118,8 kg/m <sup>2</sup>  | 226,3 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

| Spessore muratura | 12 cm | 25 cm |
|-------------------|-------|-------|
| REI               | -     | 120   |
| EI                | 240   | 240   |

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

| Spessore muratura | 12 cm   | 25 cm |
|-------------------|---------|-------|
|                   | 44,8 dB | 49 dB |

### Capitolato

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 12.19.25 - Muratura in elevazione di spessore \_\_\_ cm, confezionata con blocchi in laterizio. Dimensioni nominali 12x19x25 cm (altezza = 19 cm) e percentuale di foratura minore del 45%. La muratura dovrà essere realizzata con giunti di malta orizzontali e verticali.

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