


Caratteristiche generali

| | |
|--------------------------|--------------|
| Lunghezza | 25 cm |
| Larghezza | 30 cm |
| Altezza | 19 cm |
| Percentuale di foratura | 50% |
| Pezzi per pacco | 60 |
| Peso dell'elemento | 11 Kg |
| Peso pacco | 664 Kg |
| Spessore muratura | 30 cm |
| Pezzi al m ² | 22,6 |
| Pezzi al m ³ | 75,2 |

Caratteristiche strutturali

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

Caratteristiche termiche

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Spessore muratura | 30 cm |
| Conducibilità termica dell'elemento | 0,16 W/mK |
| Conducibilità termica della parete con Collante Plan | W/mK |
| Conducibilità termica della parete con malta tradizionale | 0,172 W/mK |
| Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale | 0,51 W/m ² K |
| Conducibilità termica della parete con malta termica DANESI MTM10 | 0,161 W/mK |
| Trasmittanza parete con malta termica Danesi MTM10 e intonaco tradizionale | 0,483 W/m ² K |
| Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata) | 15,71 ore |
| Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata) | 0,11 - |
| Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata) | 0,056 W/m ² K |
| Massa superficiale al netto degli intonaci | 286,5 kg/m ² |
| 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 | 30 cm |
| REI | 180 |
| EI | 240 |

Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

| | |
|--------------------------|--------------|
| Spessore muratura | 30 cm |
|--------------------------|--------------|

Capitolato

Danesi Isomuro F50 30.19.25 incastro 30 - Muratura in elevazione di spessore 30 cm, confezionata con blocchi in laterizio con incastro verticale a secco. Dimensioni nominali 30x19x25 cm (altezza = 19 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica dell'elemento 0,160 W/mK.