



## MUROPOR F45 20 19 25 SP 20

### CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 25x20x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 8,3**

N° pezzi per pacco = **100**

Peso del pacco = **Kg 830**

Percentuale di foratura **≤45%**

Peso specifico apparente del blocco = **880 Kg/m<sup>3</sup>**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1640 Kg/m<sup>3</sup>**

Resistenza a compressione del blocco per carico agente in direzione dei fori = **12 N/mm<sup>2</sup>**

Resistenza a compressione del blocco per carico agente in direzione ortogonale ai fori = **2 N/mm<sup>2</sup>**

### CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MURATURA

N° blocchi per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> di muratura rispettivamente : **19,8 e 98,8**

Peso muratura per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> rispettivamente : **kg/m<sup>2</sup> 184 e kg/m<sup>3</sup> 920**

Quantitativi di malta <sup>(x)</sup> per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> di muratura rispettivamente : **I 11,1 e I 55,6 (Kg/m<sup>2</sup> 20,0 e Kg/m<sup>3</sup> 100,1)**

(\*) Quantitativi minimi calcolati con riferimento a condizioni convenzionali di posa

Sfasamento S = **8,91 ore**

Fattore di attenuazione fa = **0,400 adim.**

### CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA

Trasmittanza<sup>(1)</sup> U = **0,905 W/m<sup>2</sup>K**

Conducibilità Termica Equivalente  $\lambda_{eq}$  = **0,222 W/mK**

Resistenza termica R = **0,891 m<sup>2</sup>K/W**

Permeabilità al vapore  $\delta$  = **20x10<sup>-12</sup>**

Resistenza alla diffusione del vapore rispetto all'aria  $\mu$  = **10 (adimensionale)**

Calore specifico  $c_p$  = **1000 J/kgK**

### COMPORTAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA

Indice di valutazione (calcolato) a 500 Hz **Rw = 47 dB**

### Comportamento al fuoco

**Euroclasse<sup>(1)</sup> A1** (Ex classe 0- non combustibile), **EI180<sup>(xx)</sup>**, **REI 90<sup>(xxx)</sup>**

<sup>(xx)</sup> valore da tabella D.M. 16/07/2007, All.D <sup>(xxx)</sup> Valore da tabella Circ 15/02/2008 MI Dip. VV.F., Prot N 1968

<sup>(1)</sup> Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo