



## MUROPOR F45 35 19 25 (SP.35)

### CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 24,5x35x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 14**

N° pezzi per pacco = 45

Peso del pacco = **Kg 630**

Percentuale di foratura  $\leq$  **45%**

Peso specifico apparente del blocco = **840 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 = **10 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 : **20,1 e 67,1**

Peso muratura per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> rispettivamente : **kg/m<sup>2</sup> 266 e kg/m<sup>3</sup> 840**

Quantitativi di malta <sup>(x)</sup> per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> di muratura rispettivamente : **l 17,5 e l 58,2 (Kg/m<sup>2</sup> 31,4 e Kg/m<sup>3</sup> 104,7)**

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

Sfasamento S = **20,96 ore**

Fattore di attenuazione fa = **0,037adim.**

### CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA

Trasmittanza<sup>(1)</sup> U = **0,542 W/m<sup>2</sup>K**

Conducibilità Termica Equivalente  $\lambda_{eq}$  = **0,209 W/mK**

Resistenza termica R = **1,674 m<sup>2</sup>K/W**

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

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

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

### COMPORAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA

Indice di valutazione<sup>(1)</sup>(calcolato) a 500 Hz **Rw = 53 dB**

### Comportamento al fuoco

**Euroclasse<sup>(1)</sup> A1** (Ex classe 0- non combustibile), **EI240<sup>(xx)</sup>**, **REI 180<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