



## MUROPOR F45 35 24 25 Inc.35

### CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 24,5x35x24** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 17,2**

N° pezzi per pacco = **40**

Peso del pacco = **Kg 692**

Percentuale di foratura **≤ 45%**

Peso specifico apparente del blocco = **854 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 : **16,69 e 47,68**

Peso muratura per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> rispettivamente : **kg/m<sup>2</sup> 287 e kg/m<sup>3</sup> 820**

Quantitativi di malta <sup>(x)</sup> per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> di muratura rispettivamente : **1 26,08 e 174,51 (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 = **15,840 ore**

Fattore di devremento fa = **0,107adim.**

### CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA

Trasmittanza<sup>(1)</sup> U = **0,397W/m<sup>2</sup>K**

Conducibilità Termica Equivalente  $\lambda_{eq}$  = **0,144 W/mK**

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

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

Calore specifico c<sub>p</sub> = **1000 J/kgK**

### COMPORTAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA

Indice di valutazione<sup>(1)</sup>(calcolato) a 500 Hz **Rw = 52 dB**

### Comportamento al fuoco

**Euroclasse<sup>(1)</sup> A1** (Ex classe 0- non combustibile ), **EI240<sup>(xx)</sup>** , **REI 240<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 di