



## **Blocco Svizzero 30 12 25**

### **CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO**

Dimensioni nominali del blocco = **cm 25x30x12** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 7,3**

N° pezzi per pacco = **84**

Peso del pacco = **Kg 613**

Percentuale di foratura **≤ 50%**

Peso specifico apparente del blocco = **800 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 : **30 e 102**

Sfasamento S = **12,66 ore**

Fattore di attenuazione fa = **0,196 adim.**

### **CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA Sp.30**

Trasmittanza<sup>(1)</sup> U = **0,694 W/m<sup>2</sup>K**

Conducibilità Termica Equivalente λeq = **0,245 W/mK**

Permeabilità al vapore δ = **20x10<sup>-12</sup>**

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

Resistenza alla diffusione del vapore rispetto all'aria μ = **10 (adimensionale)**

### **COMPORTAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA**

Indice di valutazione (calcolato) a 500 Hz **Rw = 52 dB**

### **Comportamento al fuoco**

**Euroclasse<sup>(1)</sup> A1** (Ex classe 0- non combustibile ), **REI 180<sup>(xxx)</sup> EI 240<sup>(xx)</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