



## **BLOCCO FONICO F45 12 19 30**

### **SCHEDA TECNICA**

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

Dimensioni nominali del blocco = **cm 30x12x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 7,10**

N° pezzi per pacco = **120**

Peso del pacco = **Kg 852**

Percentuale di foratura **≤ 45%**

Peso specifico apparente del blocco = **1040 Kg/m<sup>3</sup>**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1949 Kg/m<sup>3</sup>**

#### **CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MURATURA**

N° blocchi per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> di muratura rispettivamente : **16,9 e 137,8**

Peso muratura per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> rispettivamente : **kg/m<sup>2</sup> 132,39 e kg/m<sup>3</sup> 1081,88**

Quantitativi di malta <sup>(x)</sup> per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> di muratura rispettivamente : **l 6,9e l 57,5 (Kg/m<sup>2</sup> 12,4 e Kg/m<sup>3</sup> 103,5)**

#### **CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA**

(1,5 cm interno conduttività 0,53 W/mK + 1,5 cm intonaco esterno conduttività 0,82 W/mK)

Trasmittanza U = **1,97 W/m<sup>2</sup>K**

Conducibilità Termica Equivalente  $\lambda_{eq}$  = **0,349 W/mK**

Resistenza termica R = **0,318 m<sup>2</sup>K/W**

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

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

(1,5 cm intonaco interno di massa vol. 1500 Kg/m<sup>3</sup> + 1,5 cm intonaco esterno di massa vol.1800 kg/m<sup>3</sup>)

Indice di valutazione (calcolato) a 500 Hz **Rw = 46 dB**

#### **Comportamento al fuoco**

**Euroclasse A1** (Ex classe 0- non combustibile ), **EI 60** <sup>(xx)</sup> , **EI 240** <sup>(xxx)</sup>

<sup>(xx)</sup> valore da tabella D.M. 16/02/2007, All.D <sup>(xxx)</sup> Valore attribuibile da prove sperimentali