



## **MATTONE PIENO 5,5 11 23**

### **SCHEDA TECNICA**

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

Dimensioni nominali del blocco = **cm 23x11x5,5** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 2,4**

N° pezzi per pacco = **416**

Peso del pacco = **Kg 1000**

Percentuale di foratura -

Peso specifico apparente del blocco = **1710 Kg/m<sup>3</sup>**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1710 Kg/m<sup>3</sup>**

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

(1,5 cm interno conduttività 0,54 W/mK + 1,5 cm intonaco esterno conduttività 0,93 W/mK)

Trasmittanza U = **2,365 W/m<sup>2</sup>K**

Conducibilità Termica Equivalente  $\lambda_{eq}$  = **0,494 W/mK**

Resistenza termica R = **0,221 m<sup>2</sup>K/W**

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

#### **COMPORTAMENTO AL FUOCO**

EuroClasse A1 (Ex Classe 0 - non combustibile) EI 180 (\*\*)

(\*\*) Valore attribuibile da prove sperimentali