



## MURATURA ARMATA BRITE 30X21X19

### SCHEDA TECNICA

#### CARATTERISTICHE FISICHE MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 21x30x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 11,5**

N° pezzi per pacco = 60

Peso del pacco = **Kg 690**

Percentuale di foratura  $\leq$  45%

Peso specifico apparente del blocco = **850 Kg/m<sup>3</sup>**

Peso specifico dell'impasto cotto = 1836 **Kg/m<sup>3</sup>**

Resistenza a compressione del blocco per carico agente in direzione dei fori = **15 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 : **22,7 75,5**

Peso muratura per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> rispettivamente : **kg/m<sup>2</sup> 261 e kg/m<sup>3</sup> 868**

#### 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 = **0,572 W/m<sup>2</sup>K**

Conducibilità Termica Equivalente = **0, 190 W/mK**

Resistenza alla diffusione del vapore rispetto all'aria = **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 = 54 dB**

#### Comportamento al fuoco

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

tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso