



## Modul 10

### Scheda Tecnica

#### Caratteristiche fisiche e meccaniche del blocco

Dimensioni nominali del blocco = **cm 30×10×19 cm** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 5**

N° pezzi per pacco = **150**

Peso del pacco = **Kg 750**

Percentuale di foratura <= **45%**

Peso specifico apparente del blocco = **910 Kg / m<sup>3</sup>**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1660 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 169,2**

Peso muratura per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> rispettivamente: **Kg 90,8 e 909,9**

Quantitativi di malta per m<sup>2</sup> e m<sup>3</sup> di muratura rispettivamente: **13,5 e 135,5 (Kg 6,3 e Kg 63,9)**

#### Caratteristiche termoigrometriche della parete intonacata (1,5 cm intonaco interno di conduttività 0,54 W/m K + 1,5 cm intonaco esterno di conduttività 0,93 W/m K)

Trasmittanza U = **1,605 W / m<sup>2</sup> K**

Conducibilità Termica Equivalente  $\lambda_{eq}$  = **0,244 W / m K**

Resistenza Termica R = **0,409 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 densità 1500 kg / m<sup>3</sup> + 1,5 cm intonaco esterno di densità 1800 kg / m<sup>3</sup>)

Indice di valutazione (calcolato) a 500 Hz = **43 dB**

#### Comportamento al fuoco

**Classe 0** (non combustibile), **REI 120**