



Modul 15

Scheda Tecnica

Caratteristiche fisiche e meccaniche del blocco

Dimensioni nominali del blocco = **cm 30×15×19 cm** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 8**

N° pezzi per pacco = **105**

Peso del pacco = **Kg 840**

Percentuale di foratura <= **45%**

Peso specifico apparente del blocco = **910 Kg / m³**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1660 Kg / m³**

Caratteristiche fisiche della muratura

N° blocchi per m² e m³ di muratura rispettivamente: **16,9 e 112,8**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente: **Kg 144,7 e 966,3**

Quantitativi di malta per m² e m³ di muratura rispettivamente: **15,3 e 135,5 (Kg 9,5 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 = **1,165 W / m² K**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,233 W / m K**

Resistenza Termica R = **0,644 m² K / W**

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

Comportamento acustico della parete intonacata (1,5 cm intonaco interno di densità 1500 kg / m³ + 1,5 cm intonaco esterno di densità 1800 kg / m³)

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

Comportamento al fuoco

Classe 0 (non combustibile), **REI 180**