



Modul 20

Scheda Tecnica

Caratteristiche fisiche e meccaniche del blocco

Dimensioni nominali del blocco = **cm 30×20×19 cm** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 10**

N° pezzi per pacco = **75**

Peso del pacco = **Kg 750**

Percentuale di foratura <= **45%**

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

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

Resistenza a compressione del blocco per carico agente in direzione dei fori = **15 N / mm²**

Resistenza a compressione del blocco per carico agente in direzione ortogonale ai fori = **3 N / mm²**

Resistenza a compressione della muratura = **4 N / mm²**

Resistenza a taglio della muratura = **0,2 N / mm²**

Caratteristiche fisiche della muratura

N° blocchi per m² e m³ di muratura rispettivamente: **16,9 e 84,6**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente: **Kg 181,8 e 909,9**

Quantitativi di malta per m² e m³ di muratura rispettivamente: **17,1 e 135,5 (Kg 12,8 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 = **0,857 W / m² K**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,210 W / m K**

Resistenza Termica R = **0,954 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 = **47 dB**

Comportamento al fuoco

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