



BLOCCO FONICO F45 12 19 30

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 30x12x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 7,10**

N° pezzi per pacco = **120**

Peso del pacco = **Kg 852**

Percentuale di foratura **≤ 45%**

Peso specifico apparente del blocco = **1040 Kg/m³**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1949 Kg/m³**

CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MURATURA

N° blocchi per m² e m³ di muratura rispettivamente : **16,9 e 137,8**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente : **kg/m² 132,39 e kg/m³ 1081,88**

Quantitativi di malta ^(x) per m² e m³ di muratura rispettivamente : **l 6,9e l 57,5 (Kg/m² 12,4 e Kg/m³ 103,5)**

CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA

(1,5 cm interno conduttività 0,53 W/mK + 1,5 cm intonaco esterno conduttività 0,82 W/mK)

Trasmittanza U = **1,97 W/m²K**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,349 W/mK**

Resistenza termica R = **0,318 m²K/W**

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

COMPORTAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA

(1,5 cm intonaco interno di massa vol. 1500 Kg/m³ + 1,5 cm intonaco esterno di massa vol.1800 kg/m³)

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

Comportamento al fuoco

Euroclasse A1 (Ex classe 0- non combustibile), **EI 60** ^(xx) , **EI 240** ^(xxx)

^(xx) valore da tabella D.M. 16/02/2007, All.D ^(xxx) Valore attribuibile da prove sperimentali