



MUROPOR F45 30 24 25 inc 30

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 25x30x24** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 14,8**

N° pezzi per pacco = **48**

Peso del pacco = **Kg 710**

Percentuale di foratura = **<45%**

Peso specifico apparente del blocco = **800 Kg/m³**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1640 Kg/m³**

Resistenza a compressione con carico parallelo all'asse dei fori = **10,0 N/mm² minima rilevata**

CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MURATURA

N° blocchi per m² e m³ di muratura rispettivamente : **16 e 54**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente : **kg/m² 236 e kg/m³ 799,2**

Quantitativi di malta ^(x) per m² e m³ di muratura rispettivamente : **l 8,2 e l 32,7 (Kg/m² 14,7 e Kg/m³ 58,8)**

(*) Quantitativi minimi calcolati con riferimento a condizioni convenzionali di posa

Sfasamento S = **14,34 ore**

Fattore di attenuazione fa = **0,142 adim.**

CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA

Trasmittanza⁽¹⁾ U = **0,515 W/m²K**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,173 W/mK**

Resistenza termica R = **1,730 m²K/W**

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

Permeabilità al vapore δ = **20x10⁻¹²**

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

Calore specifico c_p = **1000 J/kgK**

COMPORTAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA

Indice di valutazione (calcolato) a 500 Hz **Rw = 52 dB**

Comportamento al fuoco

Euroclasse A1⁽¹⁾ (Ex classe 0- non combustibile), **EI 240^(xx)** , **REI 180^(xxx)**

^(xx) valore da tabella D.M. 16/07/2007, All.D ^(xxx) Valore da tabella Circ 15/02/2008 MI Dip. VV.F., Prot N 1968

⁽¹⁾ Parete intonacata

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