



MUROPOR F45 30 19 25 (SP.30)

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 24,5x30x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 12,5**

N° pezzi per pacco = **60**

Peso del pacco = **Kg 750**

Percentuale di foratura \leq **45%**

Peso specifico apparente del blocco = **880 Kg/m³**

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

Resistenza a compressione del blocco per carico agente in direzione dei fori = **10 N/mm²**

Resistenza a compressione del blocco per carico agente in direzione ortogonale ai fori = **2 N/mm²**

CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MURATURA

N° blocchi per m² e m³ di muratura rispettivamente : **20,1 e 67,1**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente : **kg/m² 300,74 e kg/m³ 1003,84**

Quantitativi di malta ^(x) per m² e m³ di muratura rispettivamente : **l 17,5 e l 58,2 (Kg/m² 31,4 e Kg/m³ 104,7)**

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

Sfasamento S = **14,07 ore**

Fattore di attenuazione fa = **0,149 adim.**

CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA

Trasmittanza⁽¹⁾ U = **0,596 W/m²K**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,206 W/mK**

Resistenza termica R = **1,465 m²K/W**

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

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

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

COMPORAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA

Indice di valutazione⁽¹⁾(calcolato) a 500 Hz **Rw = 53 dB**

Comportamento al fuoco

Euroclasse⁽¹⁾ A1 (Ex classe 0- non combustibile), **EI240^(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