



MUROPOR F50 30 19 25 (SP25)

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 30x24,5x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 11**

N° pezzi per pacco = **60**

Peso del pacco = **Kg 660**

Percentuale di foratura $\leq$ **55%**

Peso specifico apparente del blocco = **740 Kg/m³**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1610 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 : **16,5 e 67,5**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente : **kg/m² 221 e kg/m³ 905**

Quantitativi di malta ^(x) per m² e m³ di muratura rispettivamente : **l 12,9 e l 52,8 (Kg/m² 23,3 e Kg/m³ 95)**

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

Sfasamento S = **10,32 ore**

Fattore di attenuazione fa = **0,313 adim.**

CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA

Trasmittanza ⁽¹⁾ U = **0,707 W/m²K**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,209 W/mK**

Resistenza termica R = **1,180 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**

COMPORTAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA

Indice di valutazione ⁽¹⁾ (calcolato) a 500 Hz **Rw = 48 dB**

Comportamento al fuoco

Euroclasse A1⁽¹⁾ (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