



MUROPOR F45 20 19 25 SP 20

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 25x20x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 8,3**

N° pezzi per pacco = **100**

Peso del pacco = **Kg 830**

Percentuale di foratura **≤ 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 = **12 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 : **19,8 e 98,8**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente : **kg/m² 184 e kg/m³ 920**

Quantitativi di malta ^(x) per m² e m³ di muratura rispettivamente : **l 11,1 e l 55,6 (Kg/m² 20,0 e Kg/m³ 100,1)**

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

Sfasamento S = **8,91 ore**

Fattore di attenuazione fa = **0,400 adim.**

CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA

Trasmittanza ⁽¹⁾ U = **0,914 W/m²K**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,228 W/mK**

Resistenza termica R = **0,861 m²K/W**

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 = 47 dB**

Comportamento al fuoco

Euroclasse ⁽¹⁾ A1 (Ex classe 0- non combustibile), **EI180 ^(xx)**, **REI 90 ^(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