



MUROPOR F45 30 19 25 Inc.30

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

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

Peso del blocco = **Kg 12,2**

N° pezzi per pacco = **60**

Peso del pacco = **Kg 732**

Percentuale di foratura **≤ 45%**

Peso specifico apparente del blocco = **800 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 e 66**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente : **kg/m² 244,0 e kg/m³ 805,2**

Quantitativi di malta ^(x) per m² e m³ di muratura rispettivamente : **l 9,9 e l 33,2 (Kg/m² 17,9 e Kg/m³ 57,9)**

^(*) 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 λeq = **0,173 W/mK**

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

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

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

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

COMPORTAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA

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

Comportamento al fuoco

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

^(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