



MUROPOR F50 18 19 24

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 24x18x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 8**

N° pezzi per pacco = **100**

Peso del pacco = **Kg 800**

Percentuale di foratura \leq **50%**

Massa volumica a secco lorda = **800 Kg/m³**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1660 Kg/m³**

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

CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MURATURA

N° blocchi per m² e m³ di muratura rispettivamente : **20 e 111**

Quantitativi di malta (*) per m²: dm³/m² **5,5**

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

Sfasamento S = **8,22 ore**

Fattore di attenuazione fa = **0,461 adim.**

CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE

Trasmittanza K = **0,908 W/m²K**

Trasmittanza ⁽¹⁾ U = **0,874 W/m²K**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,185 W/mK**

Resistenza termica R = **0,931 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 ⁽¹⁾ (calcolato) a 500 Hz **Rw = 47,0 dB**

COMPORTAMENTO AL FUOCO

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

⁽¹⁾ Parete intonacata ⁽²⁾ Valore da tabella D.M. 16.02.2017 All. D

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