



MEZZA PORIZZATA F45 12 19 25

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO (spessore 12)

Dimensioni nominali del blocco = **cm 25x12x19** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 5**

N° pezzi per pacco = **160**

Peso del pacco = **Kg 800**

Percentuale di foratura \leq **45%**

Peso specifico apparente del blocco = **890 Kg/m³**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1620 Kg/m³**

Resistenza a compressione del blocco per carico agente in direzione dei fori = **12,5 N/mm²**

Resistenza a compressione del blocco per agente in direzione ortogonale ai fori = **2,1 N/mm²**

CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MURATURA

N° blocchi per m² e m³ di muratura rispettivamente : **20,1 e 168**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente : **kg/m² 100 e kg/m³ 168**

CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA (1,5 cm interno conduttività 0,53 W/mK + 1,5 cm intonaco esterno conduttività 0,82 W/mK)

Trasmittanza U = **W/m²K 1,271**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,196 W/mK**

Resistenza termica R = **0,573 m²K/W**

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

COMPORTAMENTO ACUSTICO DELLA PARETE INTONACATA

(1,5 cm intonaco interno di massa vol. 1500 Kg/m³ + 1,5 cm intonaco esterno di massa vol. 1800 Kg/m³)

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

Comportamento al fuoco

Euroclasse A1 (Ex classe 0- non combustibile), **EI 240**