



DOPPIO DOPPIO UNI F45 12 24 25

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO (spessore 12)

Dimensioni nominali del blocco = **cm 25x12x24** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 6,4**

N° pezzi per pacco = **128**

Peso del pacco = **Kg 820**

Percentuale di foratura $\leq$ **45%**

Peso specifico apparente del blocco = **880 Kg/m³**

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

Resistenza a compressione del blocco per carico agente in direzione dei fori = **11,3 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 : **16 e 134**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente : **kg/m² 103 e kg/m³ 844**

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 1,509**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,269 W/mK**

Resistenza termica R = **1,509 m²K/W**

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

Fattore di attenuazione fa = **0,749**

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

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

Sfasamento S = **ore 4,63**

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 = 47 dB**

Comportamento al fuoco

Euroclasse A1 (Ex classe 0- non combustibile), EI 60

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