



NEOFORATO K 8x12x28

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE DEL BLOCCO

Dimensioni nominali del blocco = **cm 28x8x12** (lunghezza-spessore-altezza)

Peso del blocco = **Kg 3**

N° pezzi per pacco = **216**

Peso del pacco = **Kg 650**

Percentuale di foratura **≤ 45%**

Peso specifico apparente del blocco = **900 Kg/m³**

Peso specifico dell'impasto cotto = **1887 Kg/m³**

CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MURATURA

N° blocchi per m² e m³ di muratura rispettivamente : **27 e 331**

Peso muratura per m² e m³ rispettivamente : **kg/m² 81 e kg/m³ 993**

Quantitativi di malta ^(x) per m² e m³ di muratura rispettivamente : **l 4,3 e l 35,5 (Kg/m² 7,7 e Kg/m³ 64)**

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

CARATTERISTICHE TERMOIGOMETRICHE DELLA PARETE INTONACATA

(1,5 cm interno conduttività 0,54 W/mK + 1,5 cm intonaco esterno conduttività 0,93 W/mK)

Trasmittanza U = **2,79 W/m²K**

Conducibilità Termica Equivalente λ_{eq} = **0,704 W/mK**

Resistenza termica R = **0,167 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 = 42 dB**

Comportamento al fuoco

Euroclasse A1 (Ex classe 0- non combustibile), **EI120^(xx)**, Rapporto di prova CSI2043FR