

Oggetto : Indice di valutazione del potere fonoisolante “Rw” per una parete costituita da Forato 12x50x19 (CF12006).

Con la presente si comunica che la stima dell’indice del potere fonoisolante “Rw” di una parete realizzata con blocchi denominati Forato 12x50x19 di dimensioni 12x49,5x19 cm. , sullo spessore 12 cm. , calcolato secondo la legge empirica della massa fornisce il seguente risultato:

- Peso del blocco : 10,9 Kg.
- N° di pezzi al mq : 10
- Peso della parete per metro quadro (M):
- Blocchi 10 x 10,9 = 109 Kg.
- Malta = 17 Kg.
- Intonaco (1,5 cm. int.+ 1,5 cm.est.) = 54 Kg.

- Totale (M) = 180 Kg.

Ne consegue:

$$Rw = 20 \text{ Log (M)} = 20 \text{ Log (180)} = 45 \text{ dB}$$

Si precisa che il valore Rw sopra indicato è puramente teorico e indicativo; l’effettiva validità della stima può essere comprovata solo dall’esecuzione di una prova sperimentale in laboratorio sulla parete in oggetto.

San Quirico d’Orcia , lì 06/04/2015

Cottosenese SpA

