

Oggetto : Indice di valutazione del potere fonoisolante “Rw” per una parete costituita da Forato 8x50x19 (CF08011).

---

Con la presente si comunica che la stima dell’indice del potere fonoisolante “Rw” di una parete realizzata con blocchi denominati Forato 8x50x19 di dimensioni 8x49,5x18,5 cm. , sullo spessore 8 cm. , calcolato secondo la legge empirica della massa fornisce il seguente risultato:

- Peso del blocco :	7,3 Kg.
- N° di pezzi al mq :	10
- Peso della parete per metro quadro (M):	
- Blocchi 10 x 7,3 =	73 Kg.
- Malta =	10 Kg.
- Intonaco (1,5 cm. int.+ 1,5 cm.est.) =	54 Kg.
- Totale (M) =	137 Kg.

Ne consegue:

$$Rw = 20 \text{ Log (M)} = 20 \text{ Log (137)} = 42 \text{ dB}$$

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 , li 30/01/2015

Cottosenese SpA

