

Oggetto : Indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" per una parete costituita da Blocco 20x45x19 T (CM04004).

In accordo alle linee guida per la valutazione dei requisiti acustici passivi degli edifici della regione Toscana D.P.C.M. 5/12/97 in attuazione dell'art.3, comma 1, lettera e), della legge 26 ottobre 1995, n.447 «legge quadro sull'inquinamento acustico»; Edizione aggiornata Settembre 2006 cap. 5.1.2

Metodo di calcolo A:

Si comunica che in accordo al metodo di calcolo A di cui sopra, il valore dell'indice del potere fonoisolante "Rw" di una parete realizzata con blocchi denominati "Blocco 20x45x19 T" (misure nominali di mm.195x450x185), sullo spessore di mm.195, fornisce il seguente risultato:

- Peso del blocco : 13,200 Kg.
- N° di pezzi al mq : 11,5
 - Peso della parete per metro quadro (M):
 - Blocchi 11,5 x 13,2 = 151,8 Kg.
 - Malta = 31 Kg.
 - Intonaco (1,5 cm. int.+ 1,5 cm.est.) = 54 Kg.
- Totale (M) = 236,8 Kg.

Ne consegue:

$$Rw = 37,5 \text{ Log (M) } -42 = 37,5 \text{ Log (236,8) } -42 = 47,0 \text{ dB}$$

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 18/03/2015

Cottosenese SpA



Cottosenese SpA - Soc. Unipersonale Capitale Sociale € 5.000.000,00 i.v.

Via Fornaci, 55/A Registro Imprese Montepulciano n.14
53027 S.Quirico d'Orcia (SI) R.E.A Siena n.5613
Tel.0577 897510 Fax. 0577 898029
C.F. e P.IVA n. 00045890522

*Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento della OLAV srl
iscritta nel registro imprese di Perugia al n.02541430548.*