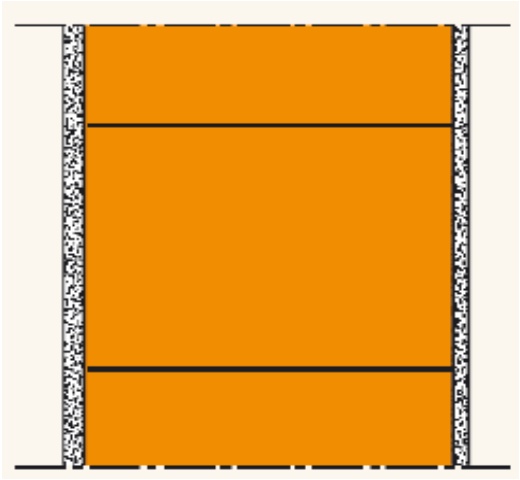
Calcolo dell'Indice di valutazione del Potere Fonoisolante* di Parete in
Forati 8x25x25 (GAT)

COMPOSIZIONE DELLA PARETE

Parete monostrato realizzata con blocchi in laterizio forato
Forati 8x25x25 (GAT)
spessore cm 8
intonaco su entrambe le facce in malta cementizia spessore cm 1,5

Spessore totale della parete cm 11
Massa totale della parete Kg/mq 112 comprensiva degli intonaci**
densità intonaco 1800 Kg/mc



Sulla base di studi e ricerche condotti presso l'Università degli Studi di Padova e prove direttamente eseguite presso laboratori specializzati si è riscontrato che l'indice di valutazione del potere fonoisolante di pareti in laterizio è regolato dalla relazione

Rw = 19,9 log M = 19,9 log 112 = 40,8

Si può pertanto attribuire alla parete in oggetto un indice di valutazione del potere fonoisolante

Rw = 41 dB

In fede
Wienerberger S.p.A. Unipersonale

---

* L'indice riportato è un valore calcolato su una muratura non interrotta da tramezzature perpendicolari ed omogenea (cioè priva di tracce e scassi), nonchè posata a regola d'arte.

** Per il calcolo del peso della muratura al mq si è valutato uno spessore del giunto di malta orizzontale **continuo** di circa 1 mm.