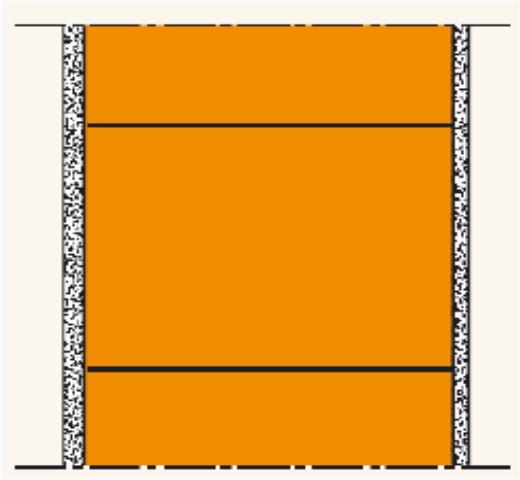
Calcolo dell'Indice di valutazione del Potere Fonoisolante* di Parete in
Blocchi leggeri 20x25x25 (TER)

COMPOSIZIONE DELLA PARETE

Parete monostrato realizzata con blocchi in laterizio blocco leggero
Blocchi leggeri 20x25x25 (TER)
spessore cm 20
intonaco su entrambe le facce in malta cementizia spessore cm 1,5

Spessore totale della parete cm 23
Massa totale della parete Kg/mq 188 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 188 = 45,3

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

Rw = 45 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.