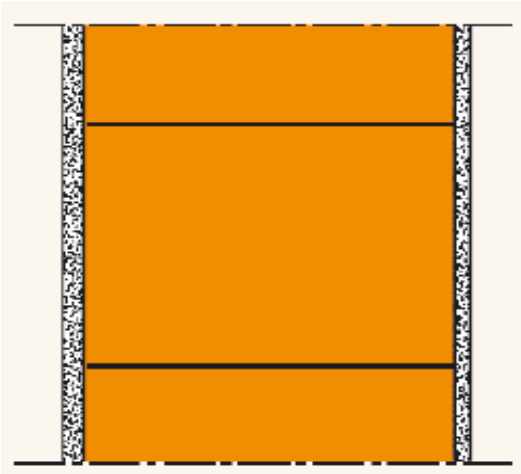
Calcolo dell'Indice di valutazione del Potere Fonoisolante[1] di Parete in
Pth BIO* MOD 30-12/23,8 (45%) (BUB)

COMPOSIZIONE DELLA PARETE

Parete monostrato realizzata con blocchi in laterizio modulare
Pth BIO* MOD 30-12/23,8 (45%) (BUB)
spessore cm 30
intonaco su entrambe le facce in malta cementizia spessore cm 1,5

Spessore totale della parete cm 33
Massa totale della parete Kg/mq 385 comprensiva degli intonaci[2]
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 = 20,5 log M = 20,5 log 385 = 53,0

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

Rw = 53 dB

In fede
Wienerberger S.p.A. Unipersonale

* Realizzato sostituendo i porizzanti sintetici con materiali di origine biogenica, ad esempio la segatura o la lolla di riso

1 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.

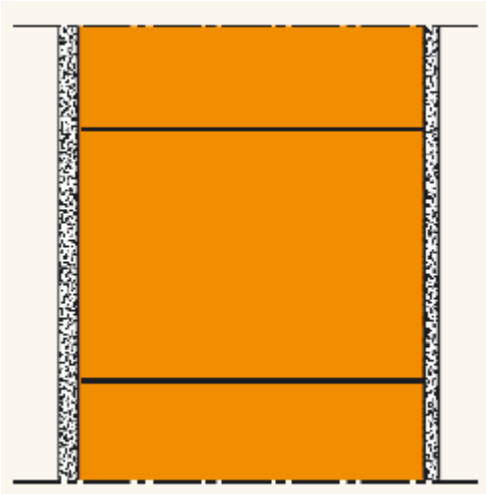
2 Per il calcolo del peso della muratura al mq si è valutato uno spessore del giunto di malta orizzontale **continuo** di circa 1 mm.

Calcolo dell'Indice di valutazione del Potere Fonoisolante[1] di Parete in
Pth BIO* MOD 30-12/23,8 (45%) (BUB)

COMPOSIZIONE DELLA PARETE

Parete monostrato realizzata con blocchi in laterizio modulare
Pth BIO* MOD 30-12/23,8 (45%) (BUB)
spessore cm 12
intonaco su entrambe le facce in malta cementizia spessore cm 1,5

Spessore totale della parete cm 15
Massa totale della parete Kg/mq 196 comprensiva degli intonaci[2]
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 blocchi modulari è regolato dalla relazione

Rw = 20 log M = 20 log 196 = 45,8

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

Rw = 46 dB

In fede
Wienerberger S.p.A. Unipersonale

* Realizzato sostituendo i porizzanti sintetici con materiali di origine biogenica, ad esempio la segatura o la lolla di riso

1 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.

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