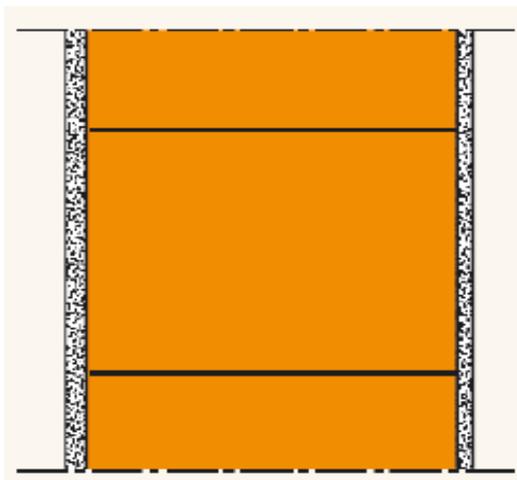


Calcolo dell'Indice di valutazione del Potere Fonoisolante\* di Parete in  
**Blocco Svizzero 18x25x13**

### COMPOSIZIONE DELLA PARETE

Parete monostrato realizzata con blocchi in laterizio      blocco a fori verticali  
Blocco Svizzero 18x25x13  
spessore cm      18  
intonaco su entrambe le facce in malta cementizia spessore cm    1,5

Spessore totale della parete cm      21  
Massa totale della parete Kg/mq      231      comprensiva degli intonaci\*\*  
*densità intonaco 1800 Kg/mc*



Dalla ricerca eseguita dall'Università di Padova per incarico dell'Andil-Assolaterizi, e da prove direttamente eseguite dal Consorzio Alveolater presso l'Istituto Giordano di Bellaria (RN) si è riscontrato che l'indice di valutazione del potere fonoisolante di pareti in blocchi modulari è regolato dalla relazione

$$R_w = 20,5 \log M = 20,5 \log 231 = 48,5$$

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

**R<sub>w</sub> = 48 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.

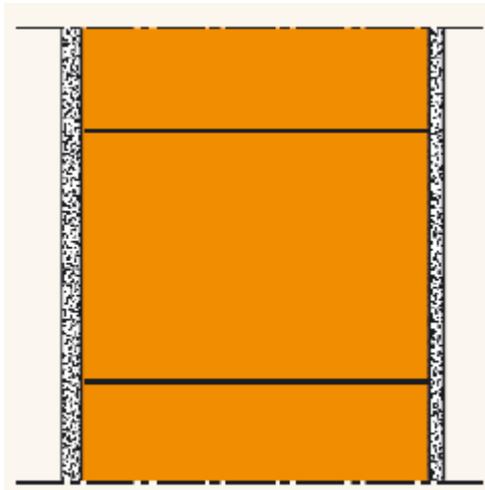
\*\* Per il calcolo del peso della muratura al mq si è valutato uno spessore del giunto di malta orizzontale **continuo** di 1,2 cm. Si è inoltre considerato che la malta penetri all'interno dei fori verticali per circa 1 cm.

Calcolo dell'Indice di valutazione del Potere Fonoisolante\* di Parete in  
**Blocco Svizzero 18x25x13**

**COMPOSIZIONE DELLA PARETE**

Parete monostrato realizzata con blocchi in laterizio      blocco a fori verticali  
 Blocco Svizzero 18x25x13  
 spessore cm      25  
 intonaco su entrambe le facce in malta cementizia spessore cm    1,5

Spessore totale della parete cm      28  
 Massa totale della parete Kg/mq      #RIF!    comprensiva degli intonaci\*\*  
*densità intonaco 1800 Kg/mc*



Dalla ricerca eseguita dall'Università di Padova per incarico dell'Andil-Assolaterizi, e da prove direttamente eseguite dal Consorzio Alveolater presso l'Istituto Giordano di Bellaria (RN) si è riscontrato che l'indice di valutazione del potere fonoisolante di pareti in blocchi modulari è regolato dalla relazione

$$\#RIF! = \#RIF! = \#RIF!$$

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

**#RIF!**

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 1,2 cm. Si è inoltre considerato che la malta penetri all'interno dei fori verticali per circa 1 cm.