

Gatteo (FC), 20/12/2019

Spett.le
SIAL S.r.l.
Via Valle Nuccio, 61
91011 Alcamo (TP)

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

LABORATORIO DI ACUSTICA E VIBRAZIONI

Nota tecnica di accompagnamento ai rapporti di prova n. 366610, n. 366611, n. 366612 e n. 366613

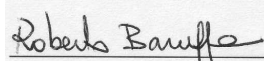
Nei rapporti di prova in oggetto sono riportati i risultati di prove di isolamento acustico eseguite sui sistemi monoblocco "THERMAL BLOCK UNO (H260 DA 250)" e "THERMAL BLOCK UNO (H260 DA 300)" in cui è prevista l'applicazione della finestra "a filo muro interno". Alla luce dei risultati ottenuti i sistema sottoposti a prova possono ritenersi rappresentativo delle famiglie di prodotti:

- "THERMAL BLOCK UNO";
- "THERMAL BLOCK DUE" poiché l'applicazione della finestra a centro muro rappresenta una soluzione migliorativa rispetto a quella "a filo muro" riducendo la porzione di superficie esterna esposta direttamente al rumore;
- "THERMAL BLOCK UNO MINI" poiché la sostituzione dell'isolante delle spalle con malta di cemento è migliorativa in quanto si tratta di un materiale con maggiore massa superficiale [kg/m^2];
- "THERMAL BLOCK DUE MINI" poiché l'applicazione della finestra a centro muro rappresenta una soluzione migliorativa rispetto a quella "a filo muro" riducendo la porzione di superficie esterna esposta direttamente al rumore e la sostituzione dell'isolante delle spalle con malta di cemento è migliorativa in quanto si tratta di un materiale con maggiore massa superficiale [kg/m^2].

Date dimensioni e forma, la zanzariera può essere supposta come un elemento non avente un rilevante effetto sull'isolamento acustico del monoblocco.

Per le ragioni prima esposte i risultati ottenuti per i prodotti "THERMAL BLOCK UNO (H260 DA 250)" e "THERMAL BLOCK UNO (H260 DA 300)" possono ragionevolmente estendersi ai corrispondenti articoli delle famiglie di prodotti prima elencati aventi caratteristiche simili in termini di dimensioni, materiali impiegati (densità, spessore, ecc.) e modalità di installazione. In base alle rilevazioni effettuate in laboratorio la differenza nei valori degli indici di valutazione di isolamento acustico è ragionevolmente quantificabile in ± 1 dB.

Laboratorio di Acustica e Vibrazioni
(Dott. Ing. Roberto Baruffa)



Sede centrale
Via Rossini, 2
47814 Bellaria (RN) Italy
Tel. +39 0541 343030
Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it
www.giordano.it

Distaccamento Bellaria
Via del Lavoro, 1/3
47814 Bellaria (RN) Italy
Tel. +39 0541 343030
Fax +39 0541 340659

Distaccamento Gatteo
Via Erbosca 70/84
47030 Gatteo (FC) Italy
Tel. +39 0541 343030
Fax +39 0541 345540

Distaccamento Pomezia
Via Honduras, s.n.c.
00040 Pomezia (RM) Italy
Tel. +39 06 91602332
Fax +39 06 91602074
sede.pomezia@giordano.it