

REGOLAMENTO (UE) n. 305/11 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)

RAPPORTO DI PROVA n° 659/2018

Guidonia M.18/12/2018

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 06/08/2016, per la determinazione del potere fonoisolante di un infisso.

Le caratteristiche geometriche e strutturali sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto prova.

Committente : INDINVEST LT S.R.L. - Cisterna di Latina (LT)

DATI DICHIARATI

Denominazione : DOGMA DOOR
Tipo di aperture : Anta singola a battente
Struttura infisso : Alluminio taglio termico
Vetro utilizzato : 55.1 Stratophone 2x Planibel Clearlite - 16 mm Air 100% -
33.1 Stratophone 2x Planibel Clearlite. dB 45
Guarnizioni applicate : EPDM
Dimensioni (mm) : 960 x 2240



STRUMENTI DI MISURA

Sono stati utilizzati strumenti di misura della Bruel & Kjaer, conformi alle norme IEC 61672-1 Classe

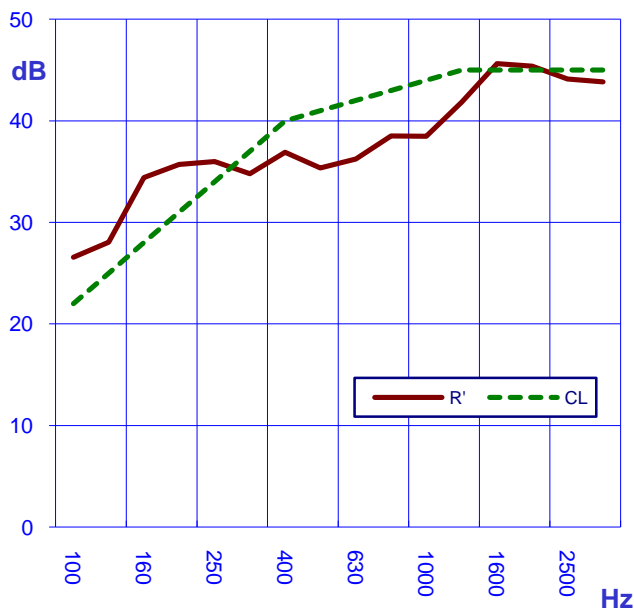
MODALITA' DI PROVA

Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante realizzata tra due camere riverberanti, la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³ la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m³. La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla **UNI EN ISO 10140-1**.

RISULTATO DELLE MISURE

f Hz	L1	L2	T2	R'	CL
100	91,30	65,90	6,88	26,6	22,0
125	93,30	65,20	5,17	28,0	25,0
160	95,30	60,40	4,70	34,4	28,0
200	99,00	62,60	4,47	35,7	31,0
250	96,60	59,60	4,15	36,0	34,0
315	94,20	57,40	3,30	34,8	37,0
400	96,10	56,50	2,81	36,9	40,0
500	92,50	54,40	2,80	35,4	41,0
630	91,80	52,50	2,60	36,3	42,0
800	90,00	47,60	2,14	38,5	43,0
1000	89,40	46,50	1,89	38,5	44,0
1250	88,70	42,20	1,80	41,9	45,0
1600	89,30	38,80	1,71	45,6	45,0
2000	90,50	40,00	1,62	45,4	45,0
2500	88,70	38,90	1,42	44,1	45,0
3150	91,00	41,20	1,33	43,8	45,0

Rilievi ambientali di laboratorio: 19 °C - 63 % U.R.



Rw (C;C_{tr}) = 41,0 (-1;-3) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)

LO SPERIMENTATORE

Geom. Danilo Massi

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Fabrizio Olini