

RAPPORTO DI PROVA n° 461/2016-3

Guidonia M.15/09/2016

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 15/06/2016, 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 Latini (LT)

DATI DICHIARATI

Denominazione : DOGMA
 Tipo di aperture : Doppia anta con ribalta
 Struttura infisso : Alluminio taglio termico
 Vetro utilizzato : Visarm 55,2+15gas+visarm33,2 0,76 secur silent - Rw 45dB
 Guarnizioni applicate : EPDM
 Dimensioni (mm) : 1230 x 1480



STRUMENTI DI MISURA

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

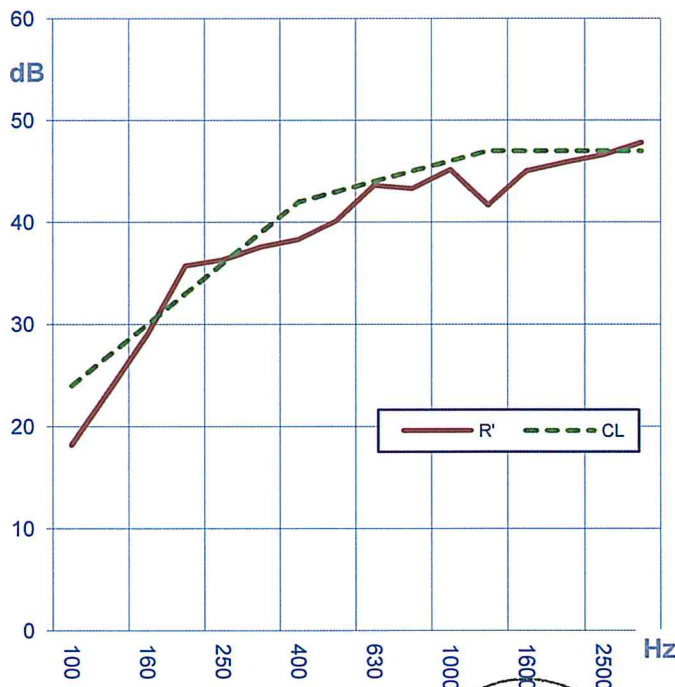
MODALITA' DI PROVA

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	90,8	63,6	5,61	18,2	24,0
125	92,1	62,8	4,34	23,6	27,0
160	94,8	59,0	4,84	29,0	30,0
200	99,0	58,1	4,10	35,7	33,0
250	95,2	56,3	2,70	36,3	36,0
315	94,7	54,0	2,62	37,6	39,0
400	93,2	52,0	2,00	38,3	42,0
500	92,6	49,1	2,36	40,1	43,0
630	90,3	44,3	1,91	43,6	44,0
800	90,7	44,0	1,66	43,3	45,0
1000	88,4	40,6	1,50	45,1	46,0
1250	88,7	36,5	1,31	41,7	47,0
1600	89,5	35,4	1,30	45,0	47,0
2000	89,5	35,3	1,09	45,9	47,0
2500	88,6	34,1	1,07	46,6	47,0
3150	90,3	33,6	0,98	47,8	47,0

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



Rw (C;C_{tr}) = 43,0 (-2;-7) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)

LO SPERIMENTATORE

Geom. Danilo Massi

LA DIREZIONE
 Via Tiburtina Km. 18,300
 Viterbo (VT) 01100
 Dott. Ing. Fabrizio GUIDONIA

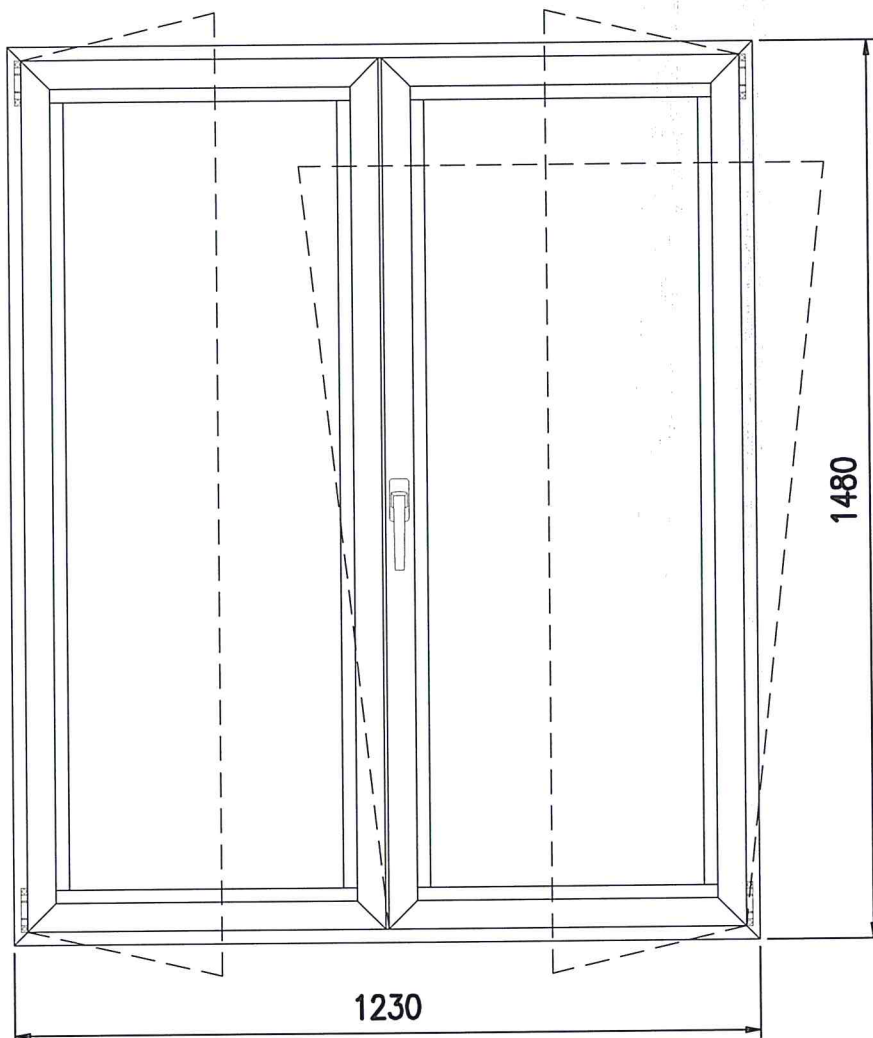


ISTEDIL S.p.A. Società a socio unico
 Via Tiburtina Km 18,300
 I-00012 Guidonia M. (Roma)
 Loc. Setteville - Italy
 Tel. +39 0774 353580 r.a.
 Fax +39 0774 353762

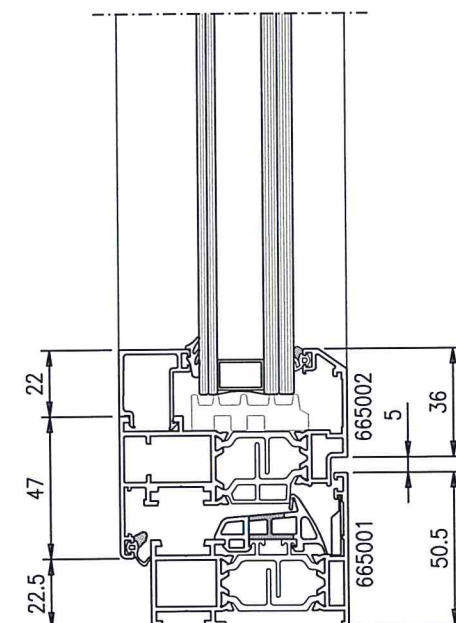
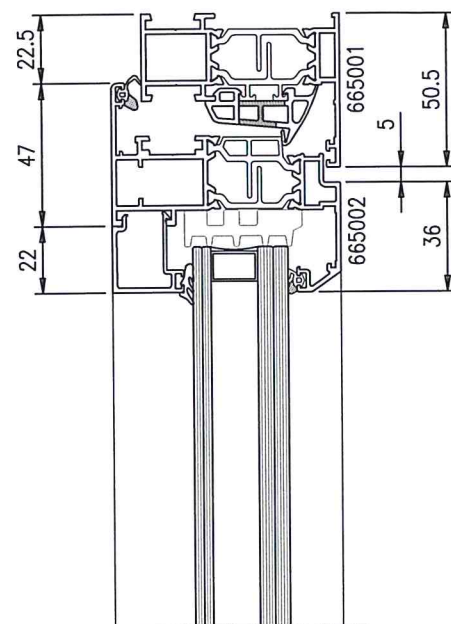
Capitale Sociale € 200.000,00 Interamente versato
 Tribunale di Roma 1256/72 - C.C.I.A.A. 358813
 P. I. IT00887271005 - C.F. 00422780585

Società soggetta ad attività di Direzione

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della Legge del 5-11-71
 n. 1086 con Decreto Ministero LL.PP.



NOME COMMERCIALE: DOGMA
MATERIALE PROFILATI: ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO
TIPOLOGIA: FINESTRA A 2 ANTE L=1230 x H=1480
TIPO DI APERTURA: BATTENTE, CON ANTA PRINCIPALE A RIBALTA
VETRO UTILIZZATO: VISARM 55.2 + 15 GAS + VISARM 33.2 0,76 SECUR SILENT
ACCESSORI UTILIZZATI: PROPRI DEL SISTEMA COME DA CATALOGO GENERALE
GUARNIZIONI: GIUNTO APERTO CENTRALE E BATTUTA INTERNA IN E.P.D.M.
 ANGOLI VULCANIZZATI PER GIUNTO APERTO SUL TELAIO
 GUARNIZIONE ACUSTICA ESTERNA IN E.P.D.M.
TENUTA VETRO: SIA INTERNA CHE ESTERNA CON GUARNIZIONE IN E.P.D.M.
CERNIERE: 2 PER ANTA A RIBALTA, 2 SU ANTA SECONDARIA



VETRO AD ABBATTIMENTO ACUSTICO CERTIFICATO Rw 45

