

RAPPORTO DI PROVA n° 0544/2014

Guidonia M.30/07/2014

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 24/07/2014, per la determinazione del potere fonoisolante di un infisso a due ante, consegnato in data 23/07/2014.

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

Committente : TO.MA. S.p.A.
- Muro Leccese - (LE)

DATI DICHIARATI

Denominazione : ATLANTIS 80TT
 Tipo apertura : battente
 Struttura infisso : alluminio
 Vetro utilizzato : 44.2 AR/20 gas argon/66.2 AR
 Guarnizioni applicate : n° 2
 Dimensioni (mm) : 1230 x 1480 (totali)



STRUMENTI DI MISURA

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

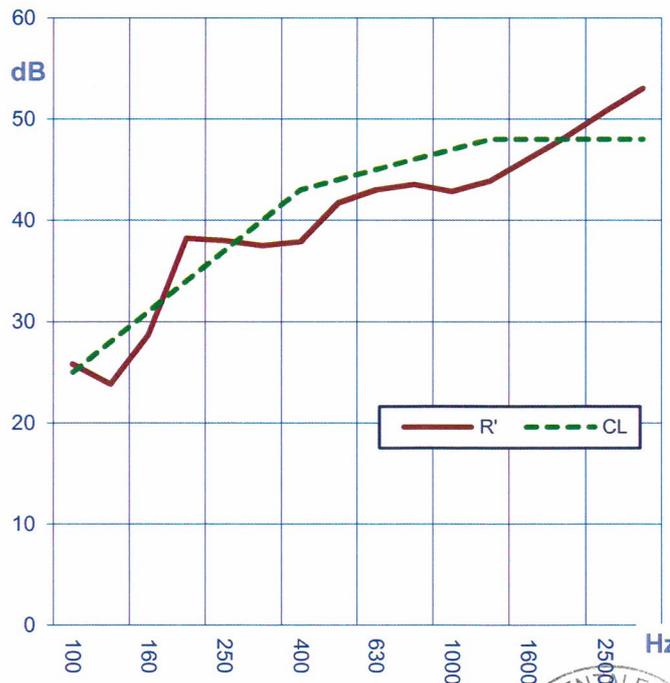
MODALITA' DI PROVA

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 140-3**.

RISULTATO DELLE MISURE

f Hz	L1	L2	T2	R'	CL
100	89,7	63,7	5,92	25,8	25,0
125	91,5	65,5	3,75	23,8	28,0
160	92,6	61,6	3,66	28,7	31,0
200	96,6	55,5	3,20	38,2	34,0
250	95,0	54,2	3,25	38,0	37,0
315	91,9	51,3	3,03	37,5	40,0
400	90,7	48,8	2,46	37,9	43,0
500	90,8	44,8	2,31	41,7	44,0
630	88,7	40,4	1,83	43,0	45,0
800	88,0	38,4	1,53	43,5	46,0
1000	87,4	38,4	1,50	42,8	47,0
1250	88,2	38,0	1,45	43,9	48,0
1600	87,6	35,0	1,37	46,0	48,0
2000	87,7	32,7	1,31	48,3	48,0
2500	87,8	29,8	1,16	50,7	48,0
3150	89,1	28,5	1,08	53,0	48,0

Rilievi ambientali di laboratorio: 22 °C - 58 % U.R.



Rw (C;C_{tr}) = 44,0 (-2;-6) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Fabrizio Olini



E' vietata la riproduzione parziale del Rapporto senza il consenso scritto dell'Istituto



REG. N. 5025
UNI EN ISO 9001:2008

SEDE LEGALE E STABILIMENTO:

S.S. 275 MAGLIE-LEUCA
73036 - MURO LECCESE (LE)
TEL. 0836 / 44 40 83-4-5
FAX 0836 / 44 45 32
C.F. / P.I. 0 313 481 075 7
E-MAIL: INFO@TOMALLUMINIO.IT
TOMALLUMINIO@PEC.IT
WWW.TOMALLUMINIO.IT

SCHEDA TECNICA DEL SERRAMENTO

NOME COMMERCIALE : Atlantis 80TT

MATERIALE PROFILO : Lega di Alluminio EN AW 6060 stato T5

DIMENSIONI	TOTALI	(mm) : La = 1.230 mm	h = 1.480 mm
	APRIBILI	(mm) : La = 593,5 mm	h = 1.442 mm

N° ANTE : 2

TIPO APERTURA : Battente

N° CERNIERE SU OGNI ANTA
O ACCESSORI SCORRIMENTO } : 2 cerniere Flash base Ra 1427 Giesse

N° PUNTI DI CHIUSURA : 3

VETRI UTILIZZATI : 44.2 AR/20 gas Argon/66.2 AR

PROFILO TELAIO	MARCA TO.MA.	TIPO Telaio a "Z"	AZ 6306
PROFILO ANTA	MARCA TO.MA.	TIPO Anta con fermavetro	AZ 6302

SISTEMA FISSAGGIO VETRI : Fermavetro a scatto



MATERIALE UTILIZZATO } interno : EPDM
TENUTA VETRO-PROFILO } esterno : EPDM

GUARNIZIONI ANTA/TELAIO N° 2 MARCA Complastex TIPO a pressione in EPDM

COLLEGAMENTO GUARNIZIONI : Angolo vulcanizzato in EPDM
VERT./ORIZZ. ANTA/TELAIO

ACCESSORI (distinta ferramenta) MARCA Giesse COD./TIPO n.1 Ra 1056 cremonese
MARCA Giesse COD./TIPO n. 2 Ra 1437 incontro
MARCA Giesse COD./TIPO n. 2 Ra 1002 terminale

asta

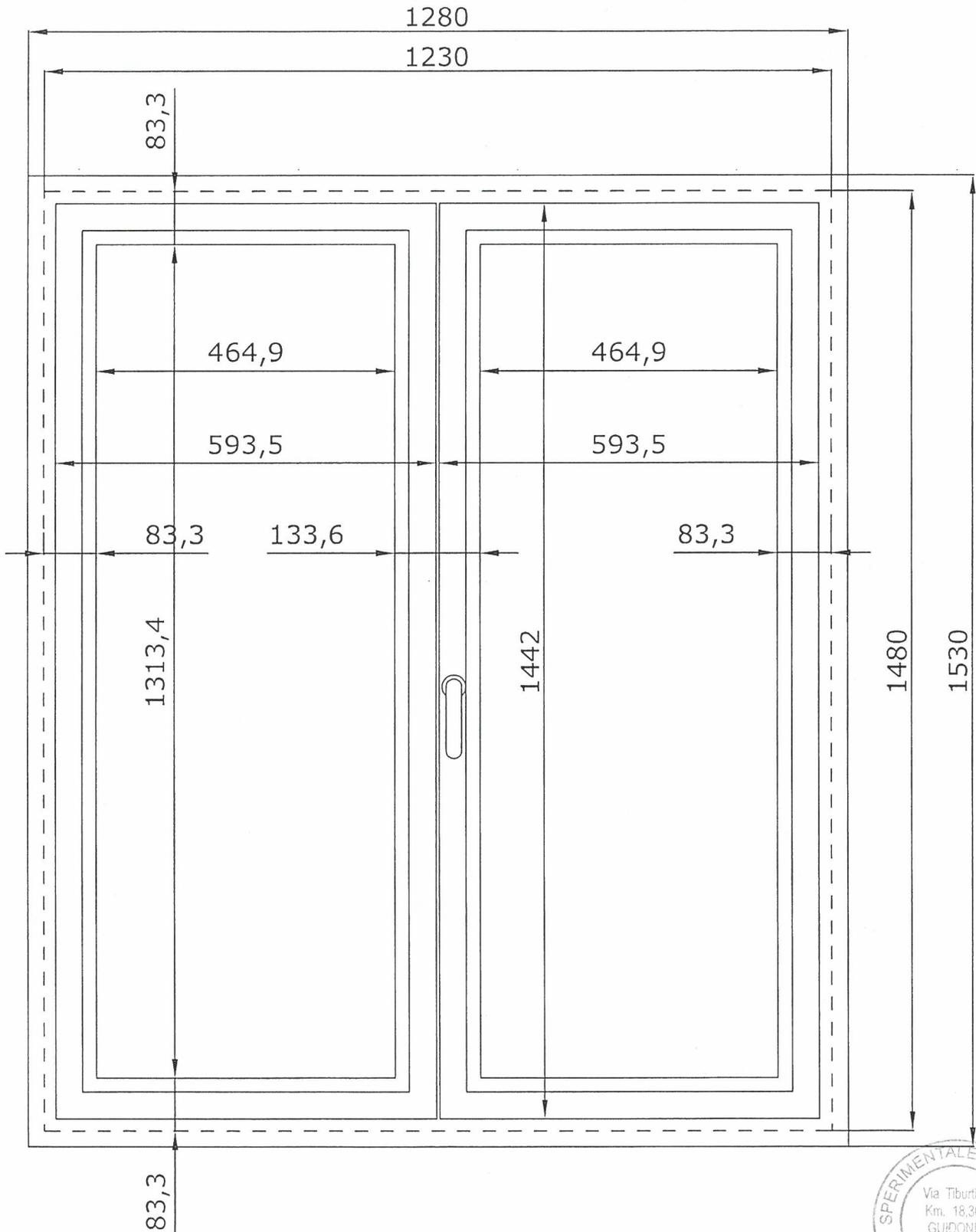
ULTERIORI APPLICAZIONI : n. 3 cappette di drenaggio acqua
1 coppia di tappi di riporto Ra 3912 Complastex

timbro e firma

TO.MA. S.p.A.
S.S. 275 Maglie - Leuca, Km 2,900
73036 MURO LECCESE (LE)
Part. IVA 03134810757

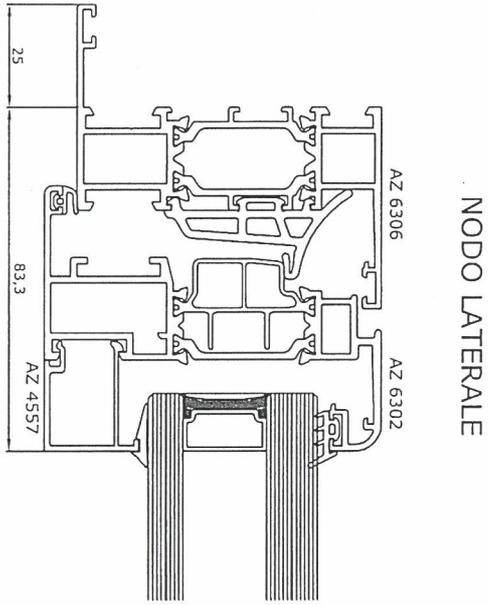


INFISSO A DUE ANTE



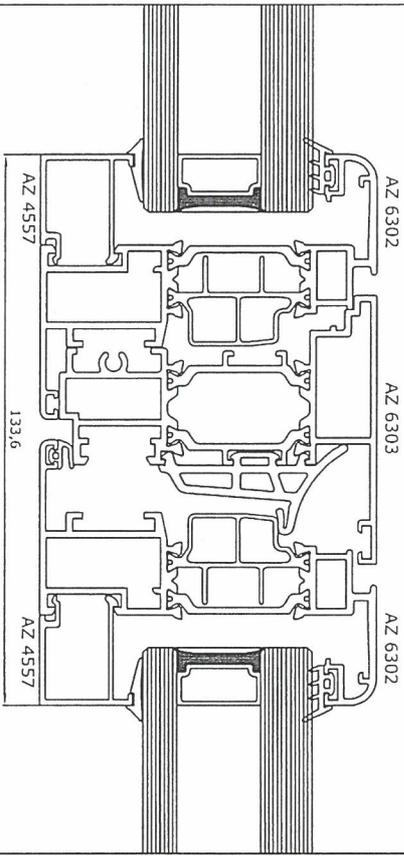
ATLANTIS 80TT

SCALA 1:1



NODO LATERALE

Scala 1:1



NODO CENTRALE

Scala 1:1

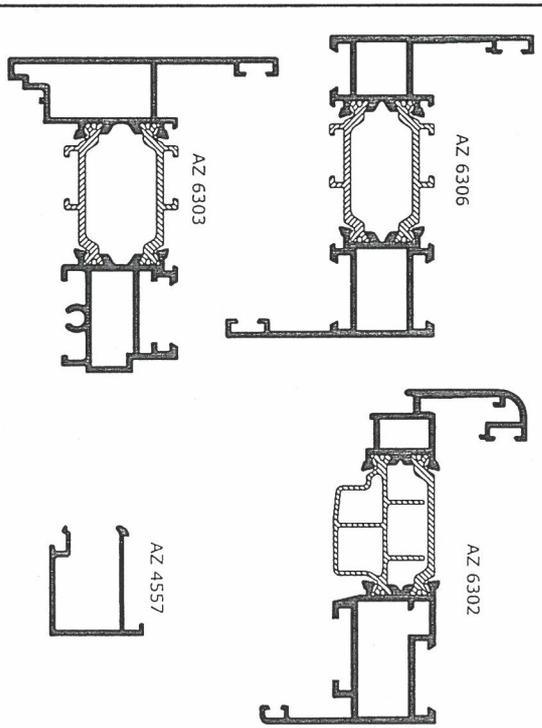


Fig. 2: Sezioni dei profilati

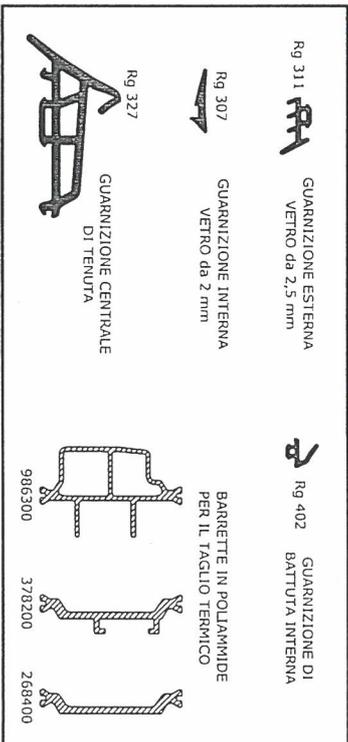


Fig. 3: Sezioni delle guarnizioni e delle barrette

