



Rapporto di prova n° 5a/ARCO

prot. 903 del 4/12/17

UNI EN ISO 10534-2:2001 - Determinazione del coefficiente di assorbimento acustico e dell'impedenza acustica in tubi di impedenza - Metodo della funzione di trasferimento

Cliente: ArcoAcustica
via dell'Industria 31, 40138 Bologna
P.I. e C.F. 02286061201

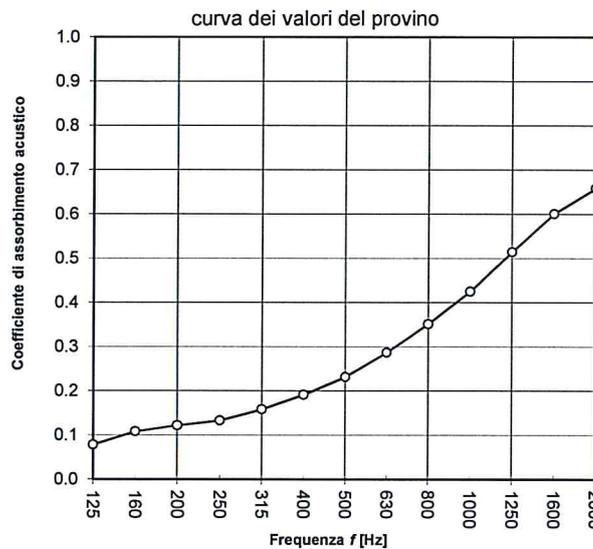
Data della prova: 17/11/2017

Identificazione campione di prova: Arco Fiber 50. Pannello in fibra di poliestere 50 mm di spessore.
Densità 20 kg/m³

Identificazione dell'apparato di prova: Tubo di impedenza di 100 mm di diametro interno

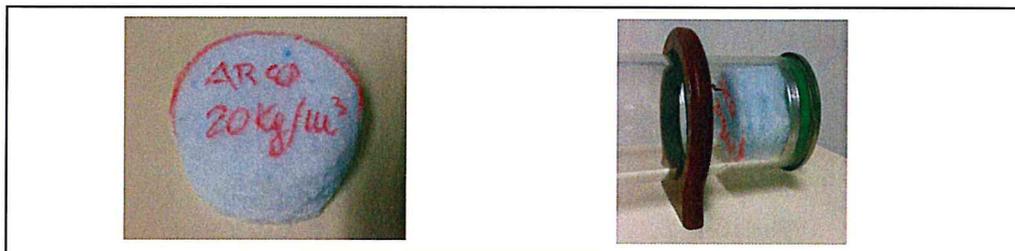
Provino realizzato da: N. 3 campioni di prova del diametro nominale di 100 mm realizzati da ArcoAcustica

Frequenza <i>f</i> [Hz]	<i>R</i> [dB] 1/3 ottava
100	-
125	0.08
160	0.11
200	0.12
250	0.13
315	0.16
400	0.19
500	0.23
630	0.29
800	0.35
1000	0.43
1250	0.51
1600	0.60
2000	0.66



Identificazione dell'apparato di prova: Tubo di impedenza di 100 mm di diametro interno, intervallo di frequenza misurabile: 245-2291 Hz e 98-883 Hz. Due microfoni B&K 4190, condizionatore di carica B&K 2829, sistema di acquisizione NI DAQ 7.

Condizioni di prova: Temperatura: 21,9 °C - UR= 47%



Bologna, 04/12/2017

Il Direttore del CIRI
Prof. Ing. Claudio Mazzotti

Il Responsabile scientifico
Ing. Luca Barbaresi

CIRI - EDILIZIA E COSTRUZIONI
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
via del Lazzaretto, 15/5 - 40131 - BOLOGNA - ITALIA
C.F. 80007010376 - P.I. 01131710376