



Alma Mater Studiorum Università di Bologna

CIRI – Edilizia e Costruzioni

via del Lazzaretto, 15/5 - 40131 Bologna - Italia - P. IVA 01131710376 - C.F. 80007010376

email: ciriedilcostr.info@unibo.it -http://ciri-ec.unibo.it

Rapporto di prova n° 1a/ARCO

Prot n. 388 del 14/6/2017

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

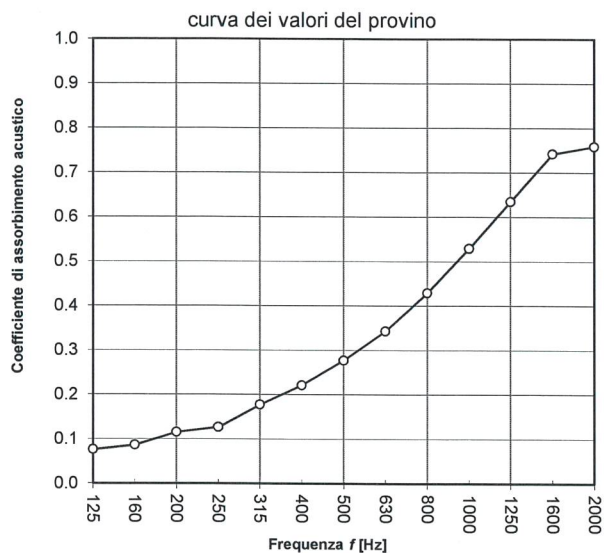
Data della prova: 31/05/2017

Identificazione campione di prova: Arco Fiber 40. Pannello in fibra di poliestere 40 mm di spessore.
Densità 37.8 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	0.09
200	0.12
250	0.13
315	0.18
400	0.22
500	0.28
630	0.34
800	0.43
1000	0.53
1250	0.63
1600	0.74
2000	0.76



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: 21,3 °C - UR= 42%



Bologna, 20/06/2017

Il Direttore del CIRI **CIRI - EDILIZIA E COSTRUZIONI**
Prof. Ing. Claudio Mazzotti **UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**
Via del Lazzaretto, 15/5 - 40131 - BOLOGNA - ITALIA
C.F. 80007010376 - P.I. 01131710376

Il Responsabile scientifico
Ing. Luca Barbaresi