

**Rapporto di prova n° 20a/CMF**

Prot n.

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

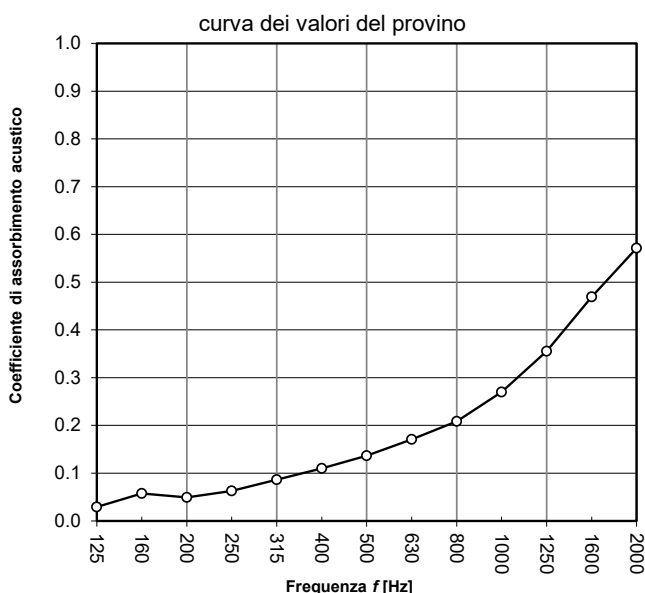
Data della prova: 31/05/2017

Identificazione campione di prova: Arco Tech. Agglomerato di poliuretano di 20 mm di spessore realizzato dall'incollaggio di 1 lastre di 20 mm ciascuna. Densità 81.1 kg/m³

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

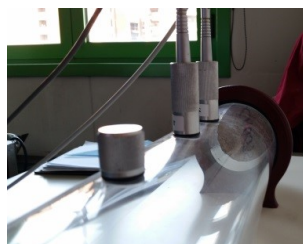
Provino realizzato da: N. 3 campioni di prova del diametro nominale di 100 mm realizzati da ArcoAcustica

Frequenza <i>f</i> [Hz]	<i>R</i> [dB] 1/3 ottava
100	-
125	0.03
160	0.06
200	0.05
250	0.06
315	0.09
400	0.11
500	0.14
630	0.17
800	0.21
1000	0.27
1250	0.36
1600	0.47
2000	0.57



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, 02/06/2017

Il Direttore del CIRI
Prof. Ing. Claudio Mazzotti

Il Responsabile scientifico
Ing. Luca Barbaresi