

## Ficha ensayos

*airsilenciador*

<i>Descripción</i>	
Modelo	AEO1030
Elemento	Silenciador de espuma técnica
Dimensiones	Diámetro: 100 mm / Longitud: 300 mm
<i>Descripción</i>	
Modelo	AEO1230
Elemento	Silenciador de espuma técnica
Dimensiones	Diámetro: 125 mm / Longitud: 300 mm
<i>Descripción</i>	
Modelo	AEO1630
Elemento	Silenciador de espuma técnica
Dimensiones	Diámetro: 160 mm / Longitud: 300 mm

<i>Ensayo de aislamiento acústico</i>	
Normativa del ensayo	UNE-EN ISO 11691:1996
Laboratorio	Applus, Certification Technological Center, Campus de la UAB, Bellaterra
Fecha	03/11/2009
Referencia	09/100914-1825
<i>Ensayo de características aerodinámicas</i>	
Normativa del ensayo	UNE-EN ISO 7235:2003
Laboratorio	Laboratorios air-in, Molins de Rei, Barcelona
Fecha	05/11/2009
Referencia	A5201-09

**Ensayo de aislamiento acústico**

Frecuencia (Hz)	AEO 1030	AEO 1230	AEO 1630
63	2.9	-0.8	-0.7
125	3.0	0.9	1.5
250	4.1	3.2	2.9
500	7.0	5.5	5.5
1000	12.6	10.0	9.8
2000	16.6	12.9	13.2
4000	26.7	20.8	17.9
8000	19.1	11.5	6.4

Valores en bandas de octava

**Ensayo de características aerodinámicas**

	K
AEO 1030	3.1
AEO 1230	8.0
AEO 1630	14.5

K= coeficiente de pérdida de carga

$$q_v = k\sqrt{\Delta P}$$

