



## Phoni-Clean®

conducto flexible con aislamiento acústico para uso en salas blancas

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Conducto que no emite partículas gracias a su revestimiento antierosión (sin desprendimiento de fibras aislantes).
- Instalación rápida.
- Diferentes longitudes estándar, listas para instalar.
- Comportamiento que impiden el desprendimiento de fibras reconocidas por un organismo independiente.

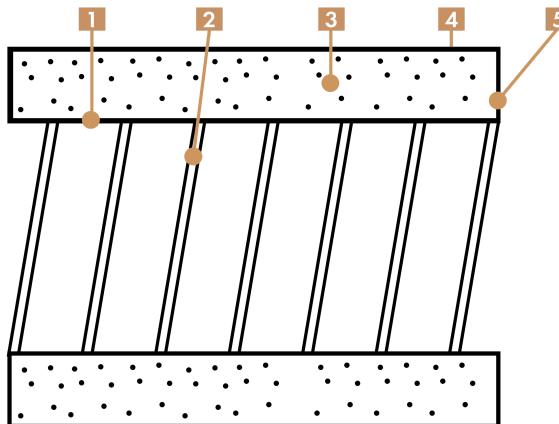
#### Gama

- Diámetros: de 80 a 500 mm.
- Longitudes precortadas: 1 m y 2 m.

#### Aplicación / Utilización

- Conexión de cajas de bornes con filtro de muy elevada eficacia en salas blancas.

#### Construcción / Composición



- 1) Conducto interior microporoso.
- 2) Armadura helicoidal de acero.
- 3) Lana de vidrio (espesor 25 mm).
- 4) Barrera de vapor aluminio.
- 5) Revestimiento antierosión de polietileno.

#### Embalaje

- Vendido por unidad.
- Se entrega compactado en 1/2.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

### CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

- Phoni Clean®, conducto interior: A2-s1-d0.
- Revestimiento de polietileno: no clasificado.
- Revestimiento exterior (lana de vidrio + barrera de vapor): A2-s1-d0.
- De acuerdo con la norma EN 13-501-1.

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Temperatura de utilización: de -25° C a 250° C.
- Radio de curvatura mínimo: 0,7 x Ø.
- Presión máxima: 2500 Pa.
- Velocidad máxima del aire: 25 m/s.

### AISLAMIENTO ACÚSTICO

- Las pruebas se realizaron en conformidad con la norma ISO 7235.
- Los valores indicados en la tabla siguiente corresponden al Phoni Clean® a 1 metro de longitud, con una tolerancia de ±1 dB.

Ø [mm]	f [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	8	29	40	40	40	40	32	27
100	8	28	40	37	36	40	27	22
125	7	24	35	30	31	36	24	18
160	7	24	31	26	26	30	19	14
200	8	25	29	24	22	26	16	11
250	6	18	23	19	19	19	14	10
315	5	14	20	16	16	16	12	8
400	4	8	17	13	14	12	10	7
500	3	2	15	11	12	10	8	5

## MONTAJE Y CONEXIÓN

### INSTALACIÓN DE CONDUCTOS PHONI CLEAN

- Utilización de todo el conducto.
- Las conexiones de conductos Phoni Clean® simplemente se encajan en la virola del plenúm o en el collarín del difusor.
- La estanqueidad de conducto se consigue utilizando cinta de butilo PE o cinta Fib-Air® de aluminio.
- Conexiones: conductos equipado con 2 conectores hembra.

## ACCESORIOS

**Cinta de aluminio FIB-AIR®**

Cinta autoadhesiva.

1 espesor: 50 µm.

3 anchos: 50, 63, 75 mm.

Rollo de 50 m.

**Cinta de aluminio F30**

Cinta autoadhesiva de 30 µm de grosor,  
disponible en 50 mm de ancho.

Se vende por rollo de 50 m.

**Cinta Butyl PE**

Póngase en contacto con nosotros para obtener  
más información.