



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.

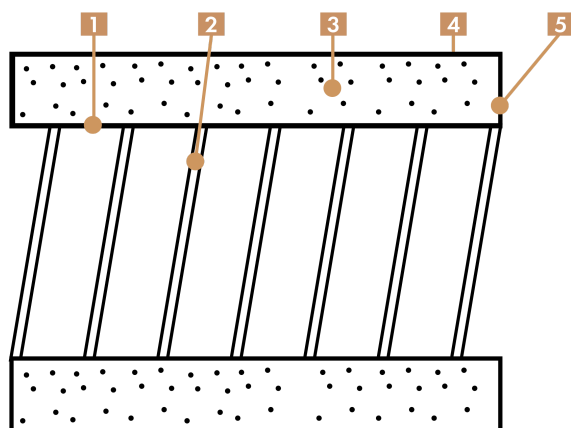
Gama

- 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 microperforado.
- 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 plenum 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.