

SIBER® PURE ONE

CONDUCTO AISLADO SEMIRRÍGIDO Ø 90MM

DESCRIPCIÓN

- Conducto corrugado semirrígido BLANCO de doble pared, en polietileno de alta densidad - PE
- Aplicación adecuada para ventilación y climatización de edificios con sistemas VMC.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Baja pérdida de temperatura y prevención de condensación.
- Sin puentes térmicos gracias a su aislamiento óptimo.
- Fácil y rápido de instalar. Hermético.
- Plástico de alta calidad (PE).
- Cumple con el estándar mínimo para la acreditación PCDB.
- Bajas pérdidas de carga.
- Fácil de limpiar.
- Adecuado para instalación en la estructura de hormigón del edificio.
- Resistente al aplastamiento con una rigidez de anillo de 7,9 kN/m².
- Resistente a la corrosión.
- Ligero y fácil de manejar.
- No se requiere sellador ni cinta

CONDUCTO Ø90mm

Referencia: SZ015896

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

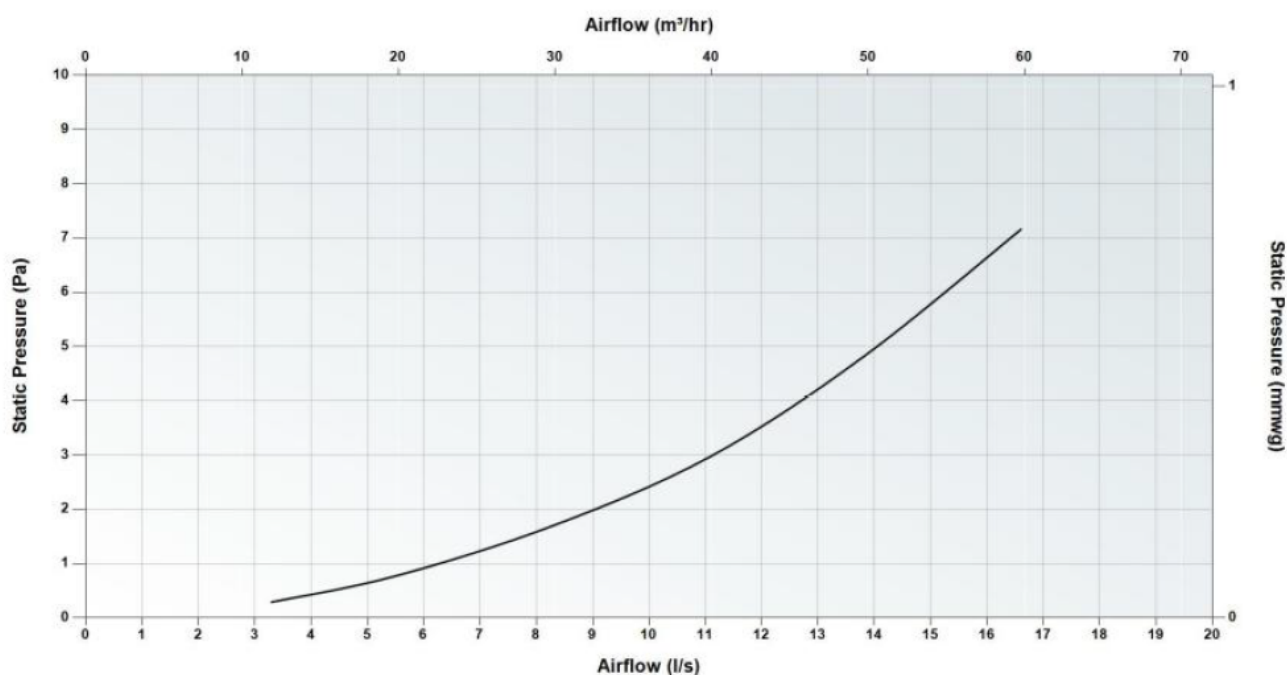
- Material Conducto: Polietileno (PE) plástico de alta calidad.
- Material Aislamiento: Caucho celular.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -25 a +60°C.
- Conductividad térmica a 0°C: 0,033 W/mK.
- Conductividad térmica a 20 °C: 0,035 W/mK.
- Pérdida de temperatura a 40 m³/h (40/20 °C) en 10 m: 7,1 K.
- Pérdida de temperatura a 40 m³/h (16/25 °C) en 10 m: -5,3 K.
- Volumen de aire máximo recomendado por tubo: 50 m³/h.
- Radio de curvatura mínimo: 220 mm.
- Diámetro externo: 108 mm.
- Diámetro interior: 74 mm.
- Espesor del aislamiento: 9 mm.
- Peso por m: 0,57 kg/m.
- Clasificación al fuego según EN 135011 del conducto: E.
- Clasificación al fuego según EN 135011 del aislamiento: BL s2, d0.
- Rigidez del anillo: 7,9 kN/m².
- Cumple con las normas de aplastabilidad: Norma BS EN ISO 9969:2016 .
- Diámetro de la bobina (rollo de 20 m): 1.200 mm.
- Altura de la bobina (rollo de 20 m): 330 mm.

I NIVELES ACÚSTICOS

	Pérdida de inserción de banda de octava (Hz), dB							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ø 90 mm, 1 m de longitud		0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.7	

Rendimiento acústico medido según EN ISO 7235

I CURVA DE CAUDAL/PRESIÓN POR METRO LINEAL



Se suministran en rollos de 20 m

