

Tubo Artist Ventus Rubber

Descripción

Conducto flexible aislado compuesto por alambre de acero, aluminio y poliéster y aislante de caucho, para instalaciones de climatización. Se presenta en 7,5 m/caja con terminales lisos.

Características

- **Rango de diámetro:** Ø 100 mm - Ø 610 mm (según EN 13180).
- **Temperatura de funcionamiento:** -30 °C / 150 °C (según NF P 92 - 501).
- **Velocidad máxima del aire:** 30 m/s.
- **Presión positiva máxima:** 5000 Pa (según EN 13180).
- **Presión positiva mínima:** -600 Pa (según EN 13180).



Composición

- **Alambre de acero:** DIN 17223/B - EN 10270-1-SM - TS2500-1-SM
- **AIPET:** Aluminio + Poliéster para superficie interior y exterior. Composición química DIN EN 573-3 y ensayo de tracción según DIN EN 546-2
- **Caucho:** Aislante con permeabilidad al vapor de agua según DIN EN 12086 y certificado CE



Aislamiento

- **Densidad del caucho:** 40 kg/m³
- **Índice de resistencia al vapor de agua:** 7.200 μ
- **Permeabilidad al vapor de agua:** 3,3·10⁻¹⁴ kg/ Pa.s.m



Resistencia al fuego del aislamiento

- **B s3 d2** según EN 13501-1
- Determinación del **Coefficiente de Conductividad Térmica** según EN 12667



Temperatura de funcionamiento	Coefficiente de conductividad térmica λ
10 °C	0,03217 W/mK
20 °C	0,03314 W/mK
30 °C	0,03410 W/mK
40 °C	0,03506 W/mK

Tabla de características sónicas

Diámetro	Longitud muestra	Frecuencia					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Hasta 160 mm	1000 mm	32 dB	28 dB	20 dB	12 dB	10 dB	12 dB
	2000 mm	30 dB	24 dB	18 dB	12 dB	9 dB	13 dB
	3000 mm	28 dB	25 dB	21 dB	14 dB	11 dB	14 dB
De 161 a 203 mm	1000 mm	27 dB	21 dB	14 dB	8 dB	8 dB	11 dB
	2000 mm	28 dB	22 dB	15 dB	9 dB	7 dB	9 dB
	3000 mm	23 dB	18 dB	13 dB	7 dB	6 dB	10 dB
De 204 a 254 mm	1000 mm	29 dB	22 dB	15 dB	10 dB	9 dB	12 dB
	2000 mm	26 dB	21 dB	15 dB	10 dB	8 dB	12 dB
	3000 mm	23 dB	19 dB	14 dB	9 dB	8 dB	14 dB