

Ficha Técnica

Conducto helicoidal de chapa galvanizada

MANSER CALORIFUGADOS, S.L.

1.- DESCRIPCIÓN

Conducto para ventilación e instalaciones de climatización construido a partir de fleje de acero galvanizado engatillado helicoidalmente y fabricado con maquinaria SPIRO. Superficie interior totalmente lisa. Longitud estándar 3 metros.

2.- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

El conducto, tiene las siguientes características constructivas:

2.1.1.- MATERIA PRIMA.

Chapa de acero galvanizada de espesores 0,5-0,6-0,7-0,8 mm. de calidad DX51D y recubrimiento Z140-Z200-Z275 en ambas caras (según la disponibilidad de la materia prima en los proveedores siderúrgicos de la zona) , según norma EN10346.

2.1.2.- UNIÓN LONGITUDINAL

Mediante engatillado en espiral provistos de una cavidad estampada en el engatillado que rigidiza el tubo, tipo SPIRO REFORZADO realizado con máquina SPIRO INTERNACIONAL.

2.1.3.- UNIÓN TRANSVERSAL

La unión de los tramos de conducto se realiza mediante manguitos de unión. La unión entre tramos rectos y piezas se realiza mediante machihembrado de ambas. Para obtener la clasificación indicadas es necesario el sellado de las uniones mediante masilla conforme a las instrucciones de montaje del fabricante.

2.- DIÁMETROS DISPONIBLE

Fabricamos tubo helicoidal de lo siguientes diámetros:

100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450
500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	

3.- CLASIFICACIÓN DE CONDUCTOS.

De los datos obtenidos en el ensayo efectuado por laboratorio autorizado y conforme con el apartado 4, de la Norma UNE-EN 12237:2003 , se obtiene la clasificación siguiente:

- Conducto helicoidal con diámetro igual o inferior a 1250 mm. Fabricado en espesor 0,8 mm: **CLASE D**
- Conducto helicoidal con diámetro igual o inferior a 900 mm. Fabricado en espesor 0,7 mm: **CLASE C**
- Conducto helicoidal con diámetro igual o inferior a 630 mm. Fabricado en espesor 0,6 mm: **CLASE D**
- Conducto helicoidal con diámetro igual o inferior a 500 mm. Fabricado en espesor 0,5 mm: **CLASE D**

(Límite de presión estática positiva: 2000 Pa – Límite de presión estática negativa 750 Pa)