

Ficha Técnica

Conducto rectangular de acero inoxidable

MANSER CALORIFUGADOS, S.L.

1.- DESCRIPCIÓN

Conducto para ventilación e instalaciones de refrigeración fabricado en chapa de acero inoxidable , en tramos máximos de 1.500 (mate) y 1250 mm..(brillo) , unión transversal tipo METU M20, Matrizado de refuerzos transversal en las cuatro caras tipo ondulación transversal

2.- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

El conducto, tiene las siguientes características constructivas:

2.1.1.- MATERIA PRIMA.

Chapa de acero inoxidable de espesor 0,6 mm. Tipo AISI 304 acabado 2B (mate) o BA (brillo) . Laminado en frio y fabricado conforme EN 10028-7 / EN 10088-2 / A2000 – MERKBLATT WU/2/W10 PED 2014/68/EU. Corrosión intergranular: EN ISO 3651-2 .Calidad (Grade): AISI 304 – 1.4301 / 1.4307 .

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Resistencia a la tracción (MPa)	Límite elástico Rp 0,2% - 1,0%(MPa)	Alargamiento A80%
606,48	292,92-325,87	61,03

COMPOSICIÓN QUÍMICA							
C %	Cr %	Mn %	N %	Ni %	P %	S %	Si %
0,013	18,35	1,691	0,079	8,625	0,03	0,02	0,399

* Según datos del fabricante siderúrgico.

2.1.2.- UNIÓN LONGITUDINAL

El cierre longitudinal utilizado para la formación del conducto se corresponde al tipo UL-3 "CIERRE ACME" , conforme a la norma UNE 100-102-88.

2.1.3.- UNIÓN TRANSVERSAL

Unión transversal de los tramos de conducto se realizará mediante los elementos que se detallan a continuación:

- Marco de unión en acero inox. AISI 304, tipo METU de 20 mm. de altura con canto exterior reforzado, lados inclinados .
- Escuadra para formación en las esquinas del marco de unión y para fijación con tornillos de los tramos de conductos. Fabricada en acero inox. AISI 304.