

CONDICIONES GENERALES SOBRE LOS CONDUCTOS DE VENTILACION.

CRUCE DE CONDUCTOS.

En el caso de cruce entre conductos, estos se realizarán para una altura máxima de 45 cm. , y creando un ensanchamiento. Se respetarán los ángulos máximos considerados según la norma UNE 100-102-88. El falso techo, tipo AMSTRONG, es de 60 cm.

UNIONES ENTRE CONDUCTOS Y CAMBIOS DE SECCIÓN.

Para la correcta estanqueidad de los conductos de chapa, según se indica en la norma UNE 100-104, será necesario sellar las uniones transversales y longitudinales.

Las uniones realizadas en los conductos de chapa galvanizada serán conforme a la norma UNE 100-102-88.

Los cambios de sección se realizarán con uniones de un 20% y de un 30%, según el flujo de aire sea divergente o convergente, respectivamente.

Las uniones de los conductos circulares de chapa galvanizada se realizarán según la norma UNE 100-102-88.

SOPORTES VERTICALES PARA CONDUCTOS DE CHAPA, SEGÚN LA NORMA UNE 100-103-84

Los conductos verticales se soportarán por medio de perfiles a un forjado o a una pared vertical.

La distancia máxima permitida entre soportes verticales estará sujeta a los criterios siguientes:

- Hasta 8m, para conductos circulares de hasta 800mm de diámetro y para conductos rectangulares de hasta 2m de perímetro.
- Hasta 4m para conductos de dimensiones superiores a los citados anteriormente.

SOPORTES HORIZONTALES PARA CONDUCTOS DE CHAPA.

- Dimensiones y separación de soportes para conductos rectangulares:

Tabla según a la norma UNE 100-103-84.

Máxima suma de los lados o semiperímetro.	Distancia entre parejas de soportes [m]							
	3		2.4		1.5		1.2	
	Pletinas Varillas		Pletinas Varillas		Pletinas Varillas		Pletinas Varillas	
[m.]	[mm.]	[mm.]	[mm.]	[mm.]	[mm.]	[mm.]	[mm.]	[mm.]
1.8	25x8	6	25x8	6	25x8	6	25x8	6
2.4	25x12	8	25x10	6	25x8	6	25x8	6
3.0	25x15	10	25x12	8	25x8	6	25x8	6
4.2	40x15	12	25x15	10	25x12	8	25x12	8
4.8	-	12	40x15	12	25x15	8	25x15	8
>4.8	Se requiere un estudio de pesos.							

- Dimensiones y separación de soportes para conductos circulares:

Tabla según a la norma UNE 100-103-84.

Dimensiones y soportes para conductos circulares.	
Diámetro [mm].	Pletinas [mm].
<= 600	1x25x8
601 a 900	1x25x12
901 a 1200	1x25x15
1201 a 1500	2x25x12
1501 a 2000	2x25x15

Distancia máxima: 3.5m.