

## CERTIFICADO DE PRODUCTO

FILTUBE, S.A. como fabricante de accesorios, tubería y elementos de sustentación para instalaciones de conducción de fluidos:

### CERTIFICA:

Que las abrazaderas del sistema Filtube en sus variantes simple tirafondo, doble tirafondo, métrica macho, métrica hembra, plus tirafondo e isofónicas, se fabrican con acero inoxidable austenítico del tipo AISI-304 (1.4301), bajo norma UNE-EN 10088-1.

Designación del Acero		Composición química (% en masa)								
AISI (USA)	Euronorm EN 10088-1	C	Si	Mn	P max	S	N	Cr	Mo	Ni
AISI-304	1.4301	≤ 0,07	≤ 1	≤ 2	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	17 a 19,50	-	8 a 10,50

Con las siguientes características dimensionales, por lo que a gama de diámetros se refiere:

Diámetro Nom.	10	12	15	18	22	28	35	42
Espesor mm.	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,5	1,5	1,5

El proceso de fabricación se compone de las operaciones de conformado, soldadura por resistencia con electrodos y un proceso de bruñido, para obtener brillo y acabado. La resistencia de la brida una vez ensamblada a presión con la tubería, y según se indica en el apartado 4.3 del manual técnico filpress, soporta valores de 80 Kgs.

En Barcelona, a 18 de Febrero de 2011.



Firma:  
 PERE PENYA VENTURA  
 INGENIERO DIRECTOR TÉCNICO  
 FILTUBE, S.A.  
 FACTORINOX, S.A.  
 GRUPO FILINOX