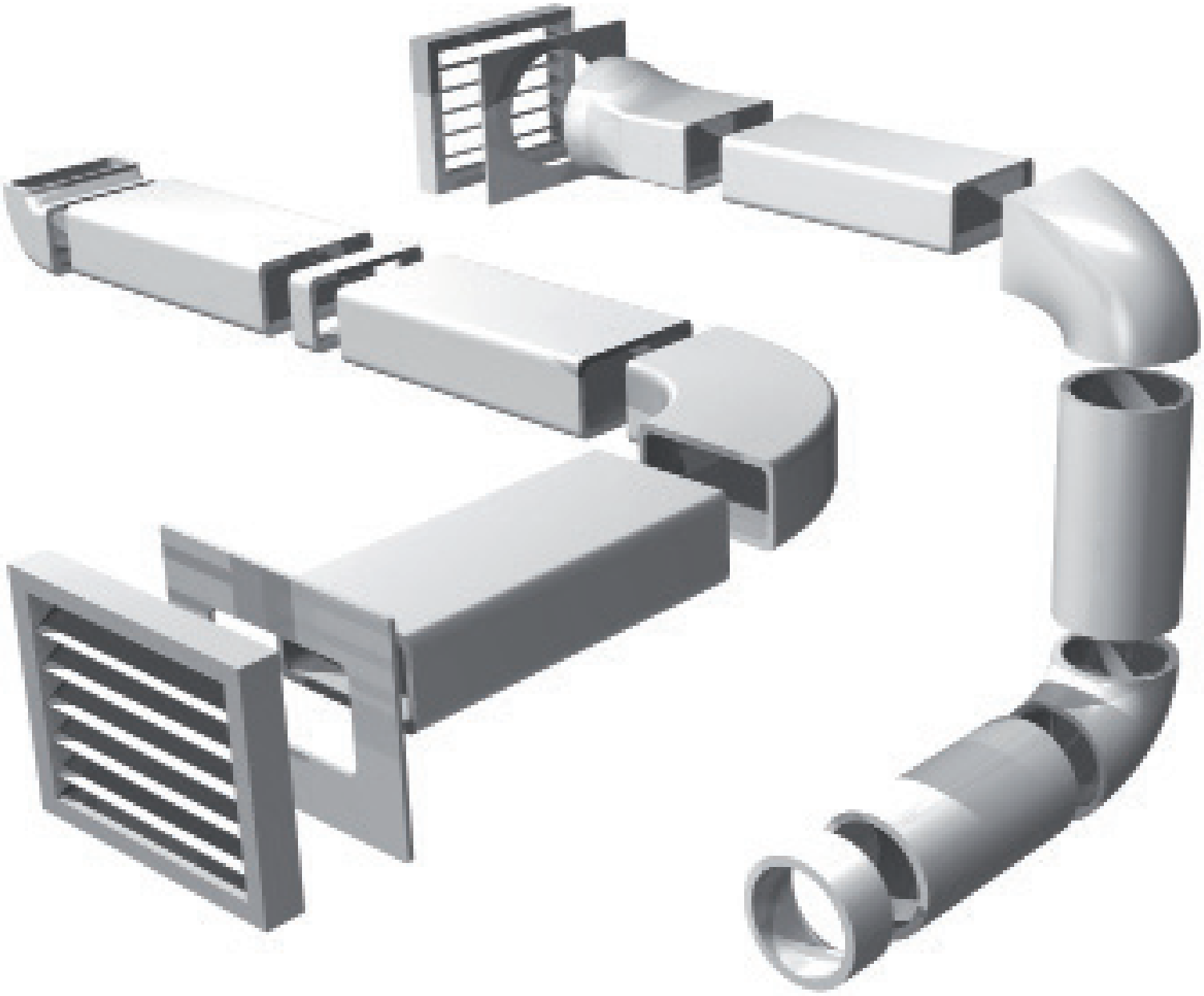
Red de ventilación **Siber® Estándar**

Datos técnicos - Pérdidas de carga



Tecnología de redes de ventilación

Índice

	DESCRIPCIÓN RED VENTILACIÓN	REFERENCIAS RED VENTILACIÓN
	CONDUCTOS	
01	CONDUCTO RECTANGULAR	**0501 / T-P 1002 / SU2002**
02	CONDUCTO CIRCULAR	**0605 / T-P 1005 / SU2005**
03	CONDUCTO PLEGABLE	**PL-0501 / PL-1002**
04	EMPALME RECTANGULAR	**0510 / T-P 1020. / SU2020**
05	EMPALME MIXTO	**0520 / T-P 1040. / SU2040**
06	CODO MIXTO	**0525 / T-P 1050. / SU2050**
07	CODO RECTANGULAR VERTICAL 90º	**0530 / T-P 1060. / SU2060**
08	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 90º	**0535 / T-P 1070. / SU2070**
09	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 45º	**0570 / T-P 1075. / SU2071**
10	EMPALME CIRCULAR	**0615 / T-P 1030. / SU2030**
11	CODO CIRCULAR 90º	**0670 / T-P 1500. / SU2075**
12	CODO CIRCULAR 45º	**0676 / T-P 1545K / SU2076**
13	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR	**CCF-500 / CCF-1000 / CCF-900**
14	CODO FLEXIBLE CIRCULAR	**CRF-100 / CRF-125 /CRF-900**
15	ADAPTADOR RECTANGULAR	**RP220110**
16	UNIÓN “T” MIXTA	**T-1 / T-2**
17	UNIÓN “T” CIRCULAR	**TR-100 / TR-125 / TR-150**
18	UNIÓN “T” RECTANGULAR	**TT-2 / TT-3 / TT-4**

Ficha Técnica
Conductos Termoplásticos

Datos técnicos 0501 / T-P 1002 / SU2002

Conducto rectangular de pared interior lisa producido en material termoplástico.

CARACTERÍSTICAS:

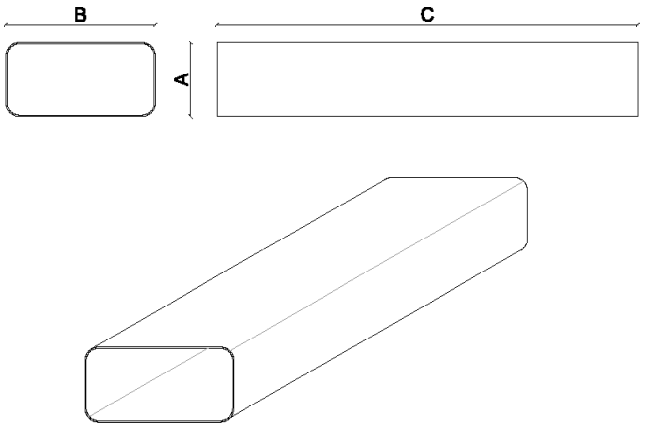
- Resistente al fuego: auto extinguible B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002

- Temperatura máxima utilización: +80ºC

- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)

- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años

- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	3000	TPC-rígido	1,46	4,93	16,78
T-P 1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	3000	TPC-rígido	0,35	1,16	3,93
SU2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90		3000	TPC-rígido	0,14	0,47	1,6

Ficha Técnica
Conductos Termoplásticos

Datos técnicos 0605 / T-P 1005 / SU2005

Conducto circular de pared interior lisa producido en material termoplástico.

CARACTERÍSTICAS:

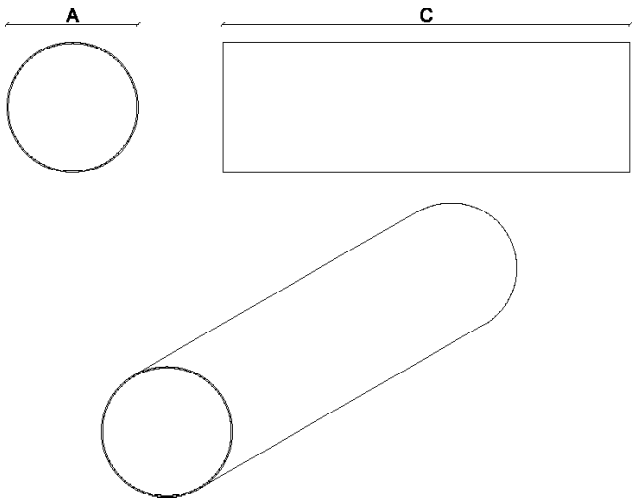
- Resistente al fuego: auto extinguible B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002

- Temperatura máxima utilización: +80ºC

- Conductividad térmica: 0.0544 -0.0662 W / (m.k)

- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años

- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones **exteriores** (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0605/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 100	**Ø 100**	**0**	**3000**	TPC-rígido	0,63	2,12	7,22
T-P 1005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 125	**Ø 125**	**0**	**3000**	TPC-rígido	0,22	0,73	2,49
SU2005/3	CONDUCTO CIRCULAR Ø 150	**Ø 150**	**0**	**3000**	TPC-rígido	0,09	0,31	1,04

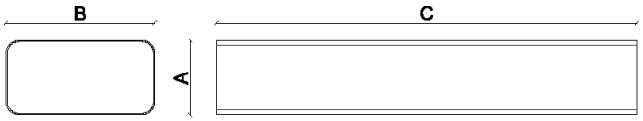
Ficha Técnica
Conductos Termoplásticos

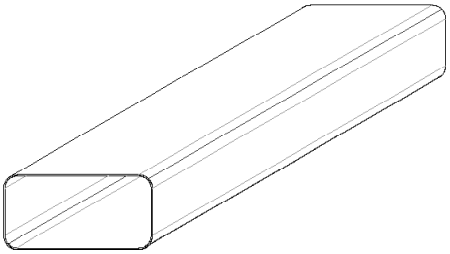
Datos técnicos PL-0501 / PL-1002

Conducto rectangular plegable de pared interior lisa producido en material termoplástico
(mismas caracteristicas conducto rectangular)

VENTAJAS:

- Ahorro
Transporte: 60%
Almacenaje: 90%
Manipulación: 50%
- Optimización de espacio con aumento de gama
- Facilidad de instalación por la flexibilidad de la lámina





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones **exteriores** (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
PL-0501	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X110	**55**	**110**	**1000/1500/3000**	TPC- rígido	1,5	3,1	6,1
PL-1002	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X220	**55**	**220**	**1000/1500/3000**	TPC- rígido	0,7	1,3	2,7

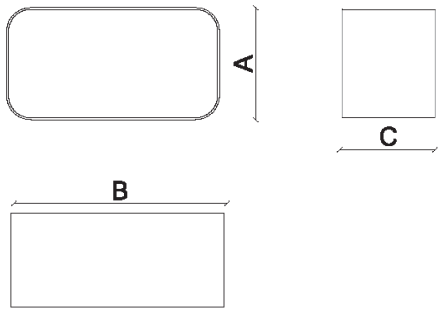
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

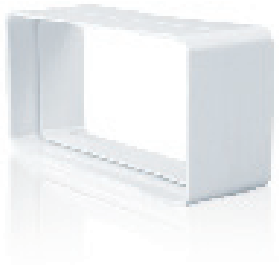
Datos técnicos 0510 / T-P 1020 / SU2020

Empalme rectangular

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones **exteriores** (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0510	EMPALME RECTANGULAR 55X110	**55**	**110**	**39**	PS	0,2	0,5	1,0
T-P1020	EMPALME RECTANGULAR 55X220	**55**	**220**	**50**	PS	0,1	0,2	0,5
SU2020	EMPALME RECTANGULAR 90X180	**90**	**180**	**42**	PP	0,0	0,1	0,2

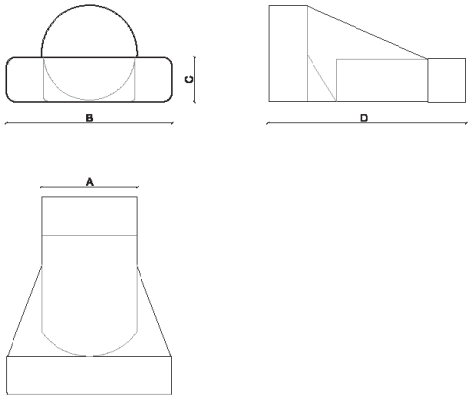
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos 0520 / T-P 1040. / SU2040

Empalme mixto circular - rectangular

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0520	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100	**100**	**110**	**55**	**140**	PS	1,34	4,88	16,01
T-P1040.	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125	**125**	**220**	**55**	**258**	PS	0,28	1	3,29
SU2040	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150	**150**	**180**	**90**	**175**	PS	0,02	0,07	0,28

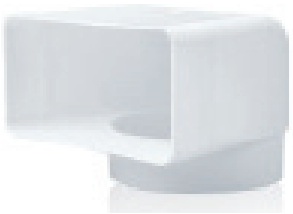
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

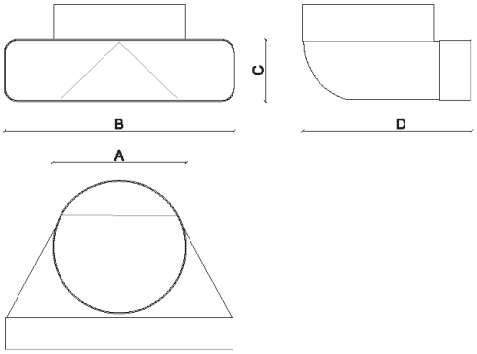
Datos técnicos 0525 / T-P 1050 / SU2050

Codo mixto vertical de 90ª circular - rectangular

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0525	CODO VERTICAL MIXTO 90º 110x55-Ø100	**100**	**110**	**55**	**130**	PP	7,4	14,7	29,5
T-P1050	CODO VERTICAL MIXTO 90º 220x55-Ø125	**125**	**220**	**55**	**160**	PS	3,6	7,3	14,5
SU2050	CODO VERTICAL MIXTO 90º 180x90 - Ø150	**150**	**180**	**90**	**177**	PP	1,9	3,8	7,7

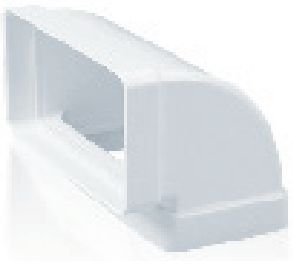
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

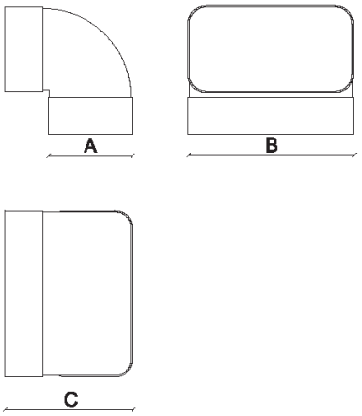
Datos técnicos 0530 / T-P 1060. / SU2060

Codo rectangular vertical de 90º

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0530	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º	**55**	**110**	**85**	PP	2,8	10,63	37,97
T-P1060.	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º	**55**	**220**	**130**	PS	1,36	4,58	17,28
SU2060	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90º	**90**	**180**	**125**	PP	0,69	2,32	8,71

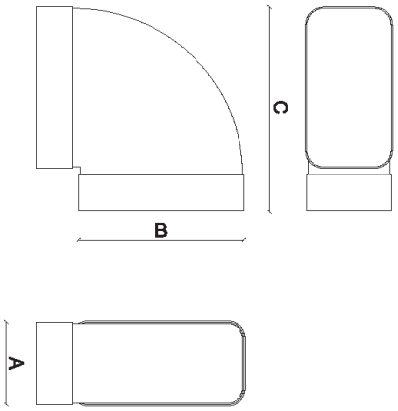
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos 0535 / T-P 1070. / SU2070

Codo rectangular horizontal de 90º

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0535	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º	**55**	**110**	**135**	PP	2,79	10,63	37,97
T-P1070.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º	**55**	**220**	**275**	PS	1,36	4,58	17,28
SU2070	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90º	**90**	**180**	**190**	PP	0,69	2,33	8,71

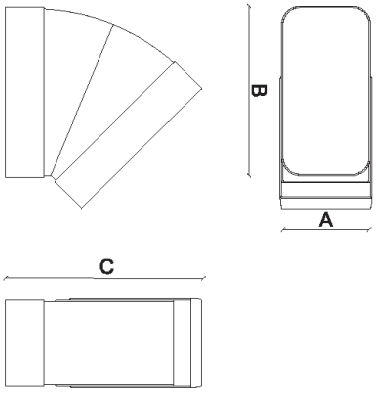
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos 0570 / T-P 1075. / SU2071

Codo rectangular horizontal de 45º

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones **exteriores** (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0570	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º	**55**	**110**	**128**	PP	2,69	6,95	26,18
T-P1075.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º	**55**	**220**	**235**	PS	0,96	2,88	10,86
SU2071	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45º	**90**	**180**	**205**	PP	0,46	1,47	5,49

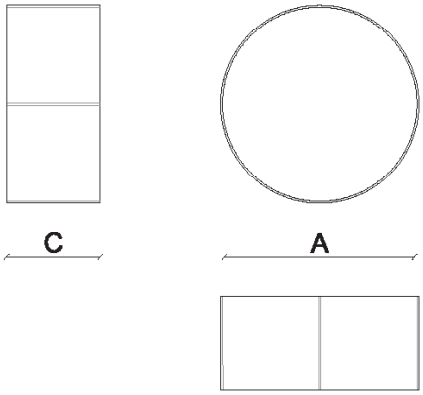
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos 0615 / T-P 1030. / SU2030

Empalme circular

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0615	EMPALME CIRCULAR Ø100	**Ø100**	**0**	**36**	PP	0,1	0,2	0,4
T-P1030.	EMPALME CIRCULAR Ø125	**Ø125**	**0**	**65**	PS	0,1	0,1	0,2
SU2030	EMPALME CIRCULAR Ø150	**Ø150**	**0**	**47**	PP	0,02	0,06	0,9

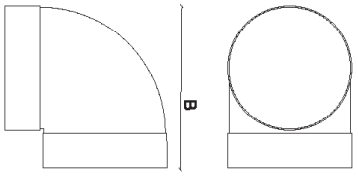
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

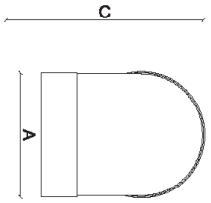
Datos técnicos 0670 / T-P 1500. / SU2075

Codo circular de 90º

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones **exteriores** (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa) x (l/s)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0670	CODO CIRCUALR 90º	**Ø100**	**127**	**127**	PS	1,94	6,69	26,75
T-P1500.	CODO CIRCULAR 90º	**Ø125**	**170**	**170**	PS	0,8	2,74	10,96
SU2075	CODO CIRCULAR 90º	**Ø150**	**184**	**184**	PS	0,39	1,32	5,8

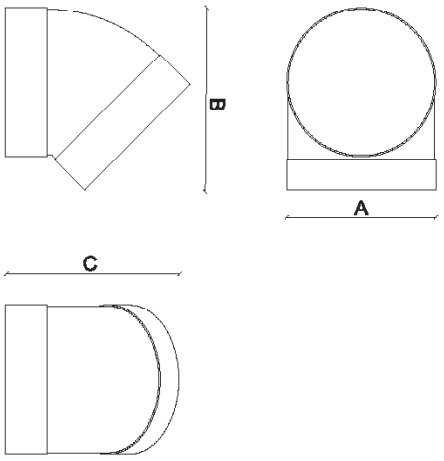
Ficha Técnica
ComponentesTermoplásticos

Datos técnicos 0676 / T-P 1545K / SU2076

Codo circular de 45º

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones **exteriores** (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0676	CODO CIRCULAR 45º	**Ø100**	**115**	**105**	PP	1,37	4,2	16,81
T-P1545K	CODO CIRCULAR 45º	**Ø125**	**215**	**250**	PS	0,56	1,72	6,89
SU2076	CODO CIRCULAR 45º	**Ø150**	**147**	**173**	PS	0,27	0,83	3,32

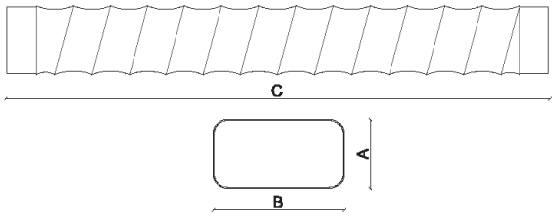
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos CCF-500 / CCF-1000 / CCF-900

Codo flexible rectangular

CARACTERÍSTICAS:

- *Conexión mecánica*
- *Encaje modular macho-hembra*
- *Contorneo de obstáculos y ángulo variable*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
CCF-500	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110	**55**	**110**	**505**	PS	19,0	38,0	76,1
CCF-1000	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X220	**55**	**220**	**505**	PS	6,2	12,4	24,8
CCF-900	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 90X180	**90**	**180**	**505**	PS	3,4	6,7	13,4

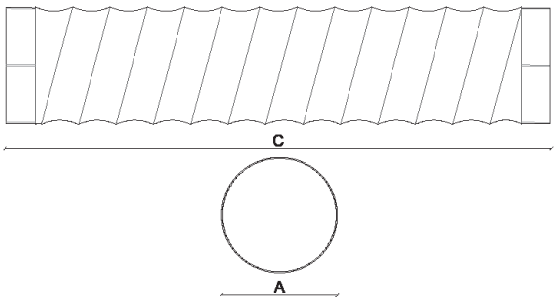
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos CRF-100 / CRF-125 / CRF-900

Codo flexible circular

CARACTERÍSTICAS:

- *Conexión mecánica*
- *Encaje modular macho-hembra*
- *Contorneo de obstáculos y ángulo variable*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
CRF-100	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100	**Ø100**	**0**	**505**	PS	17,2	34,4	68,7
CRF-125	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125	**Ø125**	**0**	**505**	PS	5,9	11,8	23,6
CRF-900	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150	**Ø150**	**0**	**505**	PS	4,1	**8,2**	**16,4**

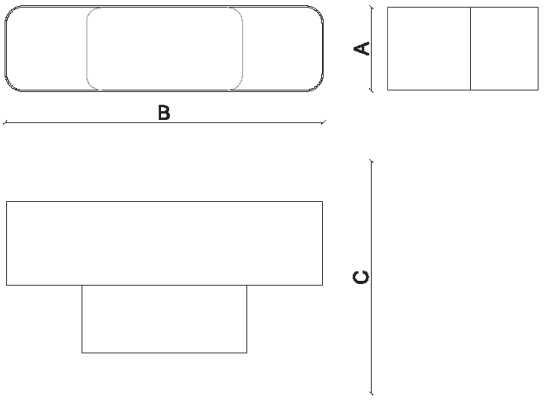
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos RP220110

Adaptador rectangular 22x55 - 110x55

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones **exteriores** (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
RP220110	ADAPTADOR 220x55 - 110x55	**55**	**220**	**95**	PS	16,0	31,9	63,8

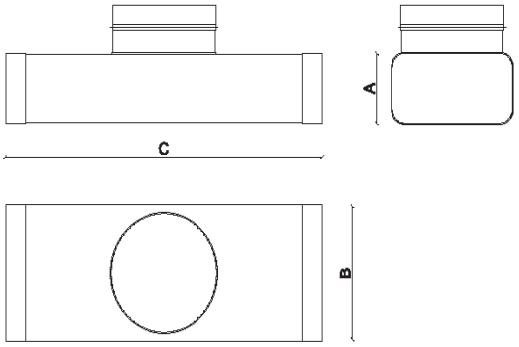
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos T-1 / T-2

Unión "T" mixta vertical

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones **exteriores** (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
T-1	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100	**55**	**110**	**300**	PVC-rígido	11,7	23,3	46,6
T-2	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125	**55**	**220**	**300**	PVC-rígido	6,5	13,0	26,1
T-3	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø150	**107**	**195**	**300**	PS	4,25	8,50	17,0

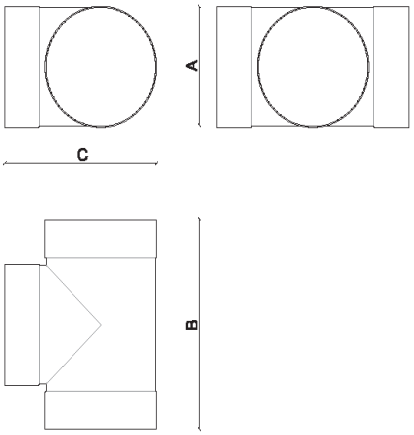
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos TR-100 / TR-125 / TR-150

Unión "T" circular

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
TR-100	UNIÓN EN "T" REDONDA - **Ø100**	**Ø100**	**160**	**140**	PS	6,2	12,5	24,9
TR-125	UNIÓN EN "T" REDONDA - **Ø125**	**Ø125**	**211**	**180**	PS	3,7	7,4	14,9
TR-150	UNIÓN EN "T" REDONDA - **Ø150**	**Ø150**	**224**	**150**	PS	2,7	**5,4**	**10,8**

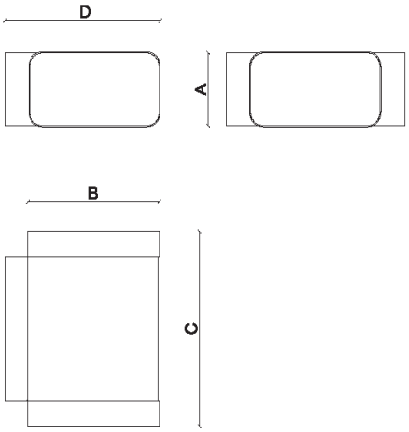
Ficha Técnica
Componentes Termoplásticos

Datos técnicos TT-2 / TT-3 / TT4

Unión "T" rectangular horizontal

CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones exteriores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54m³/h	108m³/h	216m³/h
TT- 2	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x110	**55**	**110**	**145**	**130**	PS	9,7	19,4	38,8
TT- 3	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x220 - 55x110	**55**	**220**	**370**	**303**	TPC-rigido	7,1	14,3	28,6
TT- 4	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x220	**55**	**220**	**300**	**265**	PS	4,7	9,3	18,6

DNV·GL

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado: 207857-2016-AQ-IBE-ENAC | Fecha Inicial de Certificación: 19 noviembre 2001 | Validez: 01 octubre 2019 - 30 septiembre 2022

Se certifica que el sistema de gestión de

INDUSTRIAS GONAL HISPANIA S.L.
Pol. Ind. Congost, C/ Cami Vell de Vic, 12, 08520 Les Franqueses del Vallés, Barcelona, España

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad:
ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Diseño y fabricación de hileras, calibradores y extrusionados de perfiles y tubos de resinas termoplásticas. Comercialización de perfiles, tubos y complementos para la industria, hogar y construcción.

Lugar y fecha: **Barcelona, 27 septiembre 2019**

Oficina de emisión: **DNV GL – Business Assurance**
Gran Via de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038, Barcelona, Spain

Ana del Río Salgado
Representante de la dirección

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.
ENTIDAD ACREDITADA: DNV GL Business Assurance España, S.L.U., Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038 Barcelona, Spain. TEL: +34 93 479 26 00. www.dnvgl.es/assurance

Siber
Ventilación Inteligente

Hostalets de Balenya a 23 Octubre 2008

ATESTACIÓN

Asunto: Reglamentación REACH 1907/2006

"REACH es el Reglamento relativo al Registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (Registracion,Evaulation, Authorisation and Restriction of Chemicals)"

"Entre el 1 de Junio y el 1 de Diciembre de 2008, unas treinta mil sustancias químicas utilizadas en la actualidad (acidos,metales,solventes,tensionativos o colas, entre otras cosas)deberán prerregistrarse en la agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA)"

En lo referente a este tema deseamos informarles, que los productos suministrados por Industrias Gonal Hispania S.L., transformadores de compuestos termoplásticos, NO están sujetos a la Normativa REACH (Articulo 2(9))

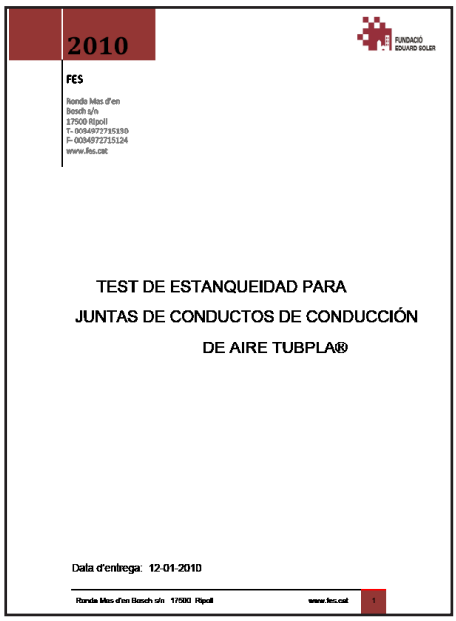
Por ello, la aplicación de este Reglamento no debe significar ninguna modificación en el suministro de nuestros productos.

Para cualquier consulta que desean realizar, pueden contactar con nuestro Departamento Técnico a la siguiente dirección de mail: fguirao@gonal.es
Atentamente:

Francisco Guirao
Departamento Técnico

Toni Nicolás Salame
Gerente

SIBERZONE, S.L.
C/ Can Maciá, nº 2
Tel. 902 02 72 14 Int. +34 93 8616261
Fax: 902 02 72 16 Int. 34 93 7814108
08520 LAS FRANQUESAS DEL VALLÈS
Barcelona-España



2010

FUNDACIÓ EDUARD BOLER

FES
Ronda Mas d'en Bosch s/n
17500 Ripoll
T- 0034972715130
F- 0034972715124
www.fes.cat

TEST DE ESTANQUEIDAD PARA
JUNTAS DE CONDUCTOS DE CONDUCCIÓN
DE AIRE TUBPLA®

Data d'entrega: 12-01-2010

Ronda Mas d'en Bosch s/n 17500 Ripoll www.fes.cat 1

SIBER ZONE, S.L.U.

Pol. Ind. Congost
C/ Can Maciá núm.2
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona- España

Tel: 902 027 214
Tel Int.: +34 938 616 261
Fax.: 93 781 41 08

siber@siberzone.es
www.siberzone.es