

westaflex

UNA GRAN FAMILIA



TUBOS FLEXIBLES



TUBOS SUPERFLEXIBLES



TUBOS RÍGIDOS

CATÁLOGO Y TARIFAS
JUNIO 2021



westaflex





Westaflex Ibérica se creó en 1983 con el objetivo de diseñar, fabricar y vender conductos y accesorios para la evacuación de gases, ventilación, calefacción y aire acondicionado. Es prioritario para Westaflex que sus productos estén conformes con las normas y especificaciones establecidas que les afectan.

Westaflex cuenta con un Sistema de Gestión de la Calidad según la norma UNE-EN ISO 9001:2000, que permite la consecución de estos objetivos, y que sirve, además, para conseguir evidencias objetivas claras y fiables que demuestren la calidad obtenida.



ÍNDICE TARIFAS

6	TUBOS FLEXIBLES	32	TUBOS RÍGIDOS
8	Wester compact	34	Westerfix
12	Westerflex		
14	Westerform	46	Accesorios Galva / Inox
15	Alu	54	Tubo aislado interiormente
16	Aislado Alu-Alu	55	Accesorios aislados interiormente
17	Galva / Inox	56	Accesorios con junta de goma
18	Aislado Galva-Galva, Inox-Inox	60	Westerfix Shunt
19	Lisform	62	Westerfix aislado
20	Quadroflex	68	Aislado con adaptador
		70	Aislado con juego de unión
22	TUBOS SUPERFLEXIBLES	76	Rectangular
24	Ventilwest	78	Conductos E600/120
26	Ventilwest combi alu/pvc	82	Conductos E130
28	Calowest / Phoniwest	86	Filtración
		92	Regulación
		96	Silenciadores
		102	Otros productos



TUBOS FLEXIBLES



	Wester compact	8
	Westerflex	12
	Westerform	14
	Lisform	19
	Quadroflex	20



WESTER COMPACT

Tubo flexible circular de aluminio



Wester Compact
Color



Wester Compact
Retractable

DESCRIPCIÓN

El tubo denominado WESTER COMPACT es un conducto de sección circular realizado en su totalidad en aluminio.

La gama de diámetros que cubre este conducto abarca desde el diámetro 80 hasta el 500 mm. Es un conducto de los denominados flexibles por la capacidad de deformación tanto en sección como en longitud, que puede alcanzar sin llegar a perder sus características de funcionamiento principales.

APLICACIONES

Las aplicaciones a las que va destinado fundamentalmente son: salida de gases de las calderas murales de gas (excepto las de condensación), calentadores de agua en depresión, campanas de cocina, secadoras, ventilaciones mecánicas controladas, acondicionamientos de salas con aire acondicionado o bombas de calor, extracciones de polvo, etc.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La fabricación del conducto se realiza partiendo de una banda de aluminio, la cual se conforma con estrías longitudinales y se enrolla posteriormente en hélice, siendo el tipo de unión entre hélices un engatillado doble, el cual se somete a un aplastamiento posterior para lograr una mayor rigidez y estanqueidad. Con este proceso de fabricación, lo que se consigue es que el tubo no tenga fugas a lo largo de toda su longitud (5 metros).

PRESENTACIÓN Y LONGITUDES

Longitudes de los tubos comprimidos:

- Tubo de 5 metros comprimidos a 1 metro ($80 \leq \varnothing \leq 225$ mm).
- Tubo de 5 metros comprimidos a 1,25 metros ($250 \leq \varnothing \leq 350$ mm).
- Tubo de 5 metros comprimidos a 1,5 metros ($400 \leq \varnothing \leq 500$ mm).

El tubo se suministra en cajas de cartón en cantidades fijas por dimensión (ver tabla de precios). El tubo se puede suministrar retráctilado en diferentes longitudes.

Wester compact

TUBOS
FLEXIBLES

CARACTERÍSTICAS

REACCIÓN AL FUEGO	M-0
TEMPERATURA DE USO	Hasta 200 °C.
DIÁMETROS	De 80 a 500 mm.
RADIO DE CURVATURA	$r = 0,7 \times \varnothing$ tubo comprimido. $r = 1 \times \varnothing$ tubo estirado.
ACCESORIOS	Piezas realizadas en acero galvanizado o inoxidable, incluidas en el catálogo WESTERFIX. Conectan al interior del tubo flexible.
OPCIONES	Puede suministrarse lacado en blanco (WESTER COLOR).

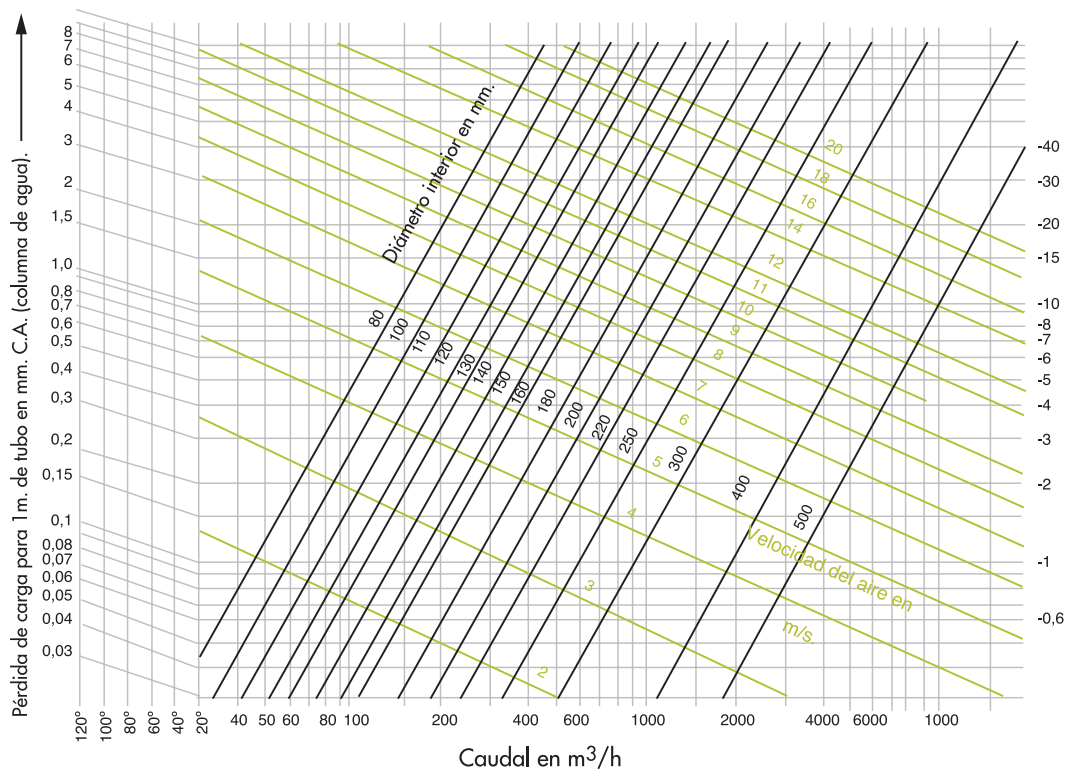
westoflex

UNE-EN 13180:2003

UNE 13180:2003	CARACTERÍSTICAS ENSAYADAS*	RESULTADOS
	Determinación del diámetro nominal	153 mm
	Longitud después del ensayo	0,0 %
	Radio de curvatura	0,7 x Ø
	Determinación del combado (ángulo)	8°
	Capacidad de curvado (máxima deformación)	25 mm
	Esfuerzo de rotura en conducto comprimido	255 N
	Esfuerzo de rotura en conducto estirado	106 N
	Máxima presión positiva soportada	3.100 Pa
	Máxima presión negativa soportada	-1.600 Pa
	Determinación de la fuga de aire. Clase de Estanquidad	Clase C

* Resultados obtenidos en el ensayo de un tubo Wester compact de Ø 150 mm.

PÉRDIDAS DE CARGA



TARIFAS

		WESTER COMPACT	WESTER COLOR		
DIÁMETRO INTERIOR (mm)	PRECIO € / METRO LINEAL	PRECIO € / METRO LINEAL	TOTAL METROS EN CAJA	TUBOS EN CAJAS	
Tubos comprimidos a 1 m estirables a 5 m.					
80	3,79	5,17	150	30	
90	3,70	5,47	100	20	
100	3,79	5,63	100	20	
105	4,13	6,00	80	16	
110	4,14	6,16	80	16	
115	4,48	6,49	75	15	
120	4,61	6,79	60	12	
125	4,85	7,21	60	12	
130	5,35	7,57	50	10	
140	5,69	8,10	45	9	
150	6,04	8,79	45	9	
160	6,90	10,32	30	6	
180	8,30	11,93	25	5	
200	9,36	13,61	20	4	
225	10,87	15,87	20	4	
Tubos comprimidos a 1,25 m estirables a 5 m.					
250	13,38	19,04			
300	15,91	23,56			
350	21,98	30,36			
Tubos comprimidos a 1,5 m estirables a 5 m.					
400	26,44	35,26			
450	29,90	41,28			
500	34,68	49,25			

*Plazo de entrega inmediato.

*Portes pagados: pedidos mínimos de 8 cajas hasta diámetro 300 mm. Resto de diámetros y cantidades, consultar.

		COMPACT RETRACTILADO	COLOR RETRACTILADO
DIÁMETRO INTERIOR (mm)	PRECIO € / METRO LINEAL	PRECIO € / METRO LINEAL	
80	3,94	5,69	
90	3,94	5,73	
100	4,02	5,88	
105	4,34	6,18	
110	4,35	6,33	
115	4,69	6,71	
120	4,86	6,93	
125	5,00	7,32	
130	5,45	7,77	
140	5,96	8,47	
150	6,38	9,11	
160	7,00	10,40	
180	8,65	12,07	
200	9,70	13,90	

El tubo se puede suministrar retractilado en las siguientes longitudes:

TUBO COMPRIMIDO	TUBO ESTIRADO
20 cm	1 m
30 cm	1,5 m
40 cm	2 m
50 cm	2,5 m
60 cm	3 m
1 m	5 m

(Consultar cantidades por caja)



*Consultar otras medidas.
Todos los precios son en €/unidad.

Wester compact

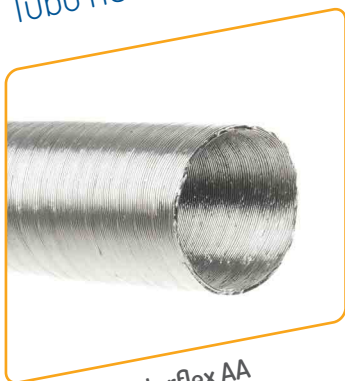
TUBOS
FLEXIBLES

westoflex



WESTERFLEX

Tubo flexible circular multicapa



Westerflex AA



Westerflex AP



Westerflex APP

DESCRIPCIÓN

Tubo compuesto por varias capas según su aplicación. Se fabrica mediante el enrollamiento helicoidal de diversas capas de aluminio (A) y papel (P), obteniendo diferentes configuraciones en función de su utilización.

Las capas se enumeran desde el interior al exterior.

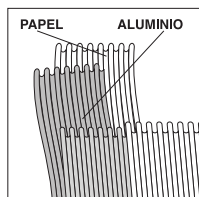
APLICACIONES

- Ventilación, extracción y aire acondicionado.
- Extracciones en usos industriales.
- Múltiples aplicaciones en automóviles, caravanas, trenes, embarcaciones, etc.

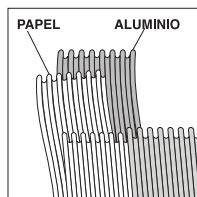
CARACTERÍSTICAS

- Temperatura de uso:
 - Hasta 130°C (AP - PA - APP).
 - Hasta 200°C (AA).
- Diámetros interiores: De 21 a 200 mm (Consultar otros diámetros).
- Longitudes: Barras de 20 metros (Consultar otras longitudes).

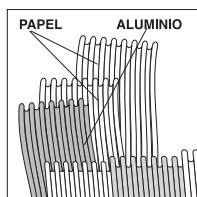
POSIBLES CONFIGURACIONES



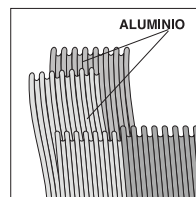
perfil AP
(aluminio-papel)



perfil PA
(papel-aluminio)



perfil APP
(aluminio-papel-papel)



perfil AA
(aluminio-aluminio)

WESTERFLEX
AP-PA

WESTERFLEX
APP

WESTERFLEX
AA

DIÁMETRO INTERIOR (mm)	PRECIO € / METRO LINEAL	PRECIO € / METRO LINEAL	PRECIO € / METRO LINEAL
21	2,40	3,05	2,92
32	3,01	4,04	4,27
35	3,30	4,46	4,68
40	3,92	4,68	5,47
42	4,07	4,86	5,70
45	4,55	5,38	6,30
50	4,89	5,80	6,28
55	5,60	6,63	7,87
60	6,48	7,56	8,76
70	7,02	8,34	9,63
80	8,43	10,08	11,47

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Westerflex

TUBOS
FLEXIBLES

westoflex



WESTERFORM

Tubo flexible circular de aluminio



Westerform
Alu



Westerform aislado
Inox-Inox



Westerform aislado
Alu-Alu silenciador

WESTERFORM ALU



Westerform

TUBOS
FLEXIBLES

DESCRIPCIÓN

El tubo denominado WESTERFORM ALU es un conducto de sección circular realizado en su totalidad en aluminio.

La gama de diámetros que cubre este conducto abarca desde el diámetro 80 hasta el 300 mm. Es un conducto de los denominados flexibles por la capacidad de deformación que puede alcanzar, tanto en sección como en longitud, sin llegar a perder sus características de funcionamiento principales.

APLICACIONES

Ventilación y especialmente aconsejado para acondicionamiento de aire y calefacción. Permite pequeños radios de curvatura en situaciones difíciles de montaje.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La fabricación del conducto se realiza partiendo de una banda de aluminio, la cual se conforma con estrías longitudinales y se enrolla posteriormente en hélice, siendo el tipo de unión entre hélices un engatillado doble, el cual se somete a un aplastamiento posterior para lograr una mayor rigidez y estanqueidad. Con este proceso de fabricación, lo que se consigue es que el tubo no tenga fugas a lo largo de toda su longitud.

PRESENTACIÓN

- $\varnothing \leq 200$: barras de 10 metros.
- $\varnothing \geq 250$: barras de 3 o 5 metros.

PRECIOS

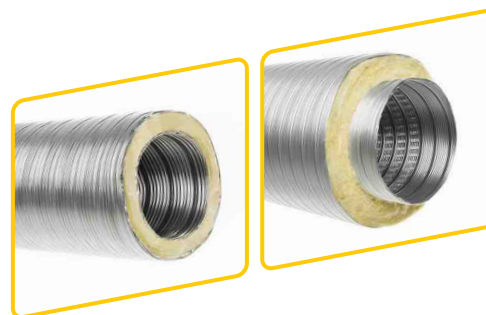
WESTERFORM ALU	
DIÁMETRO INTERIOR (mm)	PRECIO € / METRO LINEAL
80	4,93
90	5,38
100	5,84
110	6,33
120	6,83
125	7,04
130	7,34
140	7,74
150	8,58
160	9,03
175	9,86
200	10,87
250	17,59
300	20,95

CARACTERÍSTICAS

REACCIÓN AL FUEGO	M-0
TEMPERATURA DE USO	Hasta 200 °C
RADIO DE CURVATURA	80 $\leq \varnothing \leq 150$ mm: $r = \varnothing$ 160 $\leq \varnothing \leq 300$ mm: $r = 1,5 \times \varnothing$
ACCESORIOS	Accesorios WESTERFIX

*Consultar otras medidas.
Todos los precios son en €/unidad.

WESTERFORM AISLADO ALU-ALU



DESCRIPCIÓN

Tubo doble de sección circular realizado en su totalidad en aluminio con una capa intermedia de aislamiento térmico y acústico. Los conductos interior y exterior son tubos **Westerform Alu**.

Se puede fabricar con el conducto interior perforado para favorecer la absorción acústica, a modo de silenciador (**Westerform Alu-Alu Silenciador**).

APLICACIONES

Ventilación y especialmente aconsejado para acondicionamiento de aire y calefacción.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto interior flexible de capa simple (**Westerform Alu**) de Ø 80 a 250 mm.
- Aislante: fibra de vidrio resistente a altas temperaturas.
- Conducto exterior flexible de capa simple (**Westerform Alu**) de Ø 120 a 300 mm.

PRESENTACIÓN

Barras de 3 o 5 metros (Consultar otras longitudes).

PRECIOS

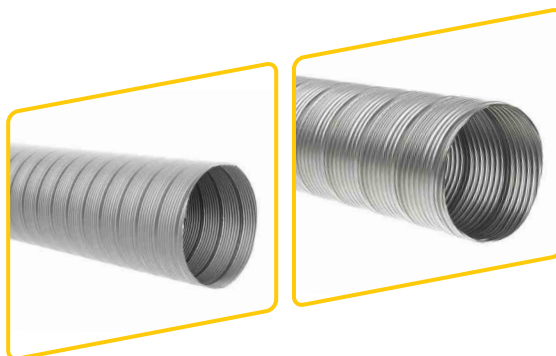
	WESTERFORM ALU-ALU	SILENCIADOR WESTERFORM ALU-ALU
Ø INT / Ø EXT (mm)	PRECIO € / METRO LINEAL	PRECIO € / METRO LINEAL
80/120	15,40	16,70
80/125	15,90	17,62
100/140	17,74	19,58
100/150	18,75	21,10
110/150	19,82	21,66
110/160	20,41	22,43
120/160	20,88	23,19
125/175	22,54	25,17
140/175	23,73	26,03
150/200	25,50	28,56
160/200	29,03	32,74
200/250	38,10	42,37
250/300	50,60	56,37

CARACTERÍSTICAS

REACCIÓN AL FUEGO	M-0
TEMPERATURA DE USO	Hasta 200 °C.
RADIO DE CURVATURA	$r = 3 \times \text{Ø del tubo exterior}$
ACCESORIOS	Accesorios WESTERFIX

*Consultar otras medidas.
Todos los precios son en €/unidad.

WESTERFORM GALVA WESTERFORM INOX



DESCRIPCIÓN

Conducto de sección circular realizado en su totalidad en acero galvanizado (**Westerform Galva**), en acero inoxidable AISI 316 acabado brillo (**Westerform Inox**) o en acero inoxidable AISI 304 acabado brillo (**Westerform Inox Omega**).*

APLICACIONES

Salidas de humos y extracción de aire procedente de atmósferas agresivas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Enrollamiento helicoidal del fleje de acero galvanizado o inoxidable, el cual ha sido previamente conformado en frío.

Se fabrica en diámetros de 80 a 300 mm.

PRESENTACIÓN

- $\varnothing \leq 200$: barras de 10 metros.
- $\varnothing \geq 250$: barras de 3 o 5 metros.

Westerform

TUBOS
FLEXIBLES

PRECIOS

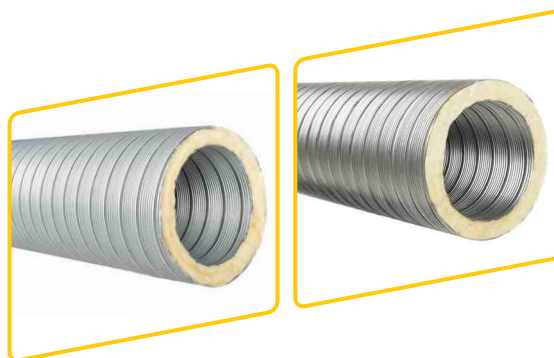
DIÁMETRO INTERIOR (mm)	WESTERFORM GALVA	WESTERFORM INOX OMEGA
	PRECIO € / METRO LINEAL	PRECIO € / METRO LINEAL
80	8,04	9,61
90	8,95	10,54
100	9,87	11,53
110	10,73	12,55
120	11,75	13,78
125	12,11	14,30
130	12,54	14,83
140	13,48	15,80
150	14,34	16,90
160	15,10	17,83
175	17,79	20,38
200	19,76	22,82
250	24,74	28,97
300	29,31	33,67

CARACTERÍSTICAS

REACCIÓN AL FUEGO	M-0
TEMPERATURA DE USO	Hasta 250 °C (Galva) Hasta 400 °C (Inox)
RADIO DE CURVATURA	$r = 2-3 \times \varnothing$ del tubo
ACCESORIOS	Accesorios WESTERFIX

* Consultar precios para Wasterform inox.

WESTERFORM AISLADO GALVA-GALVA, INOX-INOX



DESCRIPCIÓN

Tubo doble de sección circular realizado en su totalidad en acero galvanizado (**Galva-Galva**) o en acero inoxidable AISI 304, acabado brillo (**Inox-Inox**), con una capa intermedia de aislamiento térmico y acústico. Los conductos interior y exterior son tubos **Westerform** galva o inox.

APLICACIONES

Ventilación, acondicionamiento de aire y calefacción. El Inox-Inox es adecuado para salidas de humos y extracción de aire procedente de atmósferas agresivas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto interior flexible de capa simple (**Westerform Galva o Inox**) de Ø 80 a 250 mm.
- Aislante: fibra de vidrio resistente a altas temperaturas.
- Conducto exterior flexible de capa simple (**Westerform Galva o Inox**) de Ø 120 a 300 mm.

PRESENTACIÓN

Barras de 3 o 5 metros (Consultar otras longitudes).

PRECIOS

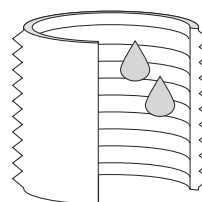
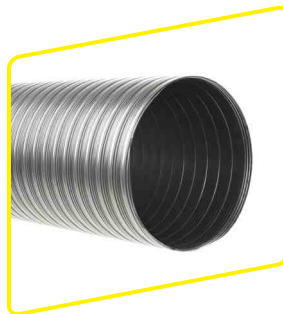
	WESTERFORM GALVA-GALVA	WESTERFORM INOX-INOX
Ø INT / Ø EXT (mm)	PRECIO € / METRO LINEAL	PRECIO € / METRO LINEAL
80/120	22,13	30,58
80/125	22,99	31,17
100/140	25,96	35,97
100/150	27,45	37,24
110/150	28,50	39,14
110/160	29,42	40,40
120/160	30,23	41,36
125/175	33,17	44,66
140/180	34,36	47,04
150/200	37,80	51,17
160/200	38,65	52,13
200/250	48,00	65,14
250/300	58,15	79,13

CARACTERÍSTICAS

REACCIÓN AL FUEGO	M-0
TEMPERATURA DE USO	Hasta 250 °C (GALVA-GALVA) Hasta 400°C (INOX-INOX)
RADIO DE CURVATURA	Permite pequeños radios de curvatura en situaciones difíciles de montaje
ACCESORIOS	Accesorios WESTERFIX

*Consultar otras medidas.
Todos los precios son en €/unidad.

LISFORM



DESCRIPCIÓN

Tubo fabricado con doble hoja de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, quedando conformado con superficie exterior corrugada y superficie interior lisa.

APLICACIONES

Salidas de humos y entubado de conductos de obra.

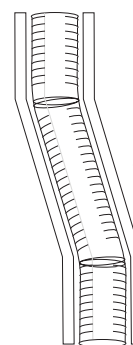
Debido a su gran flexibilidad, LISFORM permite el entubado de cualquier conducto de obra que presente problemas de condensación o rotura de paredes interiores.

Fácil limpieza y montaje. Se puede cortar y adaptar a la conexión deseada.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Lámina exterior reforzada mediante nervios transversales. Lámina interior lisa para disminuir la pérdida de carga y evitar la acumulación de condensados y hollines en el tubo.

Diámetros: 80 a 300 mm.



Entubado interior de conductos de obra.

PRESENTACIÓN

- $\varnothing \leq 200$: barras de 10 metros.
- $\varnothing \geq 250$: barras de 3 metros.

PRECIOS

	LISFORM	MANGUITO CONEXIÓN	ADAPTADOR LISFORM
Ø INT. mm	PRECIO € / METRO LINEAL	PRECIO € / UNIDAD	PRECIO € / UNIDAD
80	17,84	3,67	11,93
90	19,93	4,23	14,08
100	21,69	4,67	14,08
110	23,97	5,11	15,02
120	26,23	5,45	16,18
125	27,52	5,69	16,66
130	28,13	5,93	17,27
140	30,50	6,35	18,28
150	32,66	6,67	19,21
160	36,81	7,14	20,31
175	41,26	7,94	21,83
200	45,01	8,86	24,66
250	54,60	10,68	30,21
300	63,81	12,79	35,82

CARACTERÍSTICAS

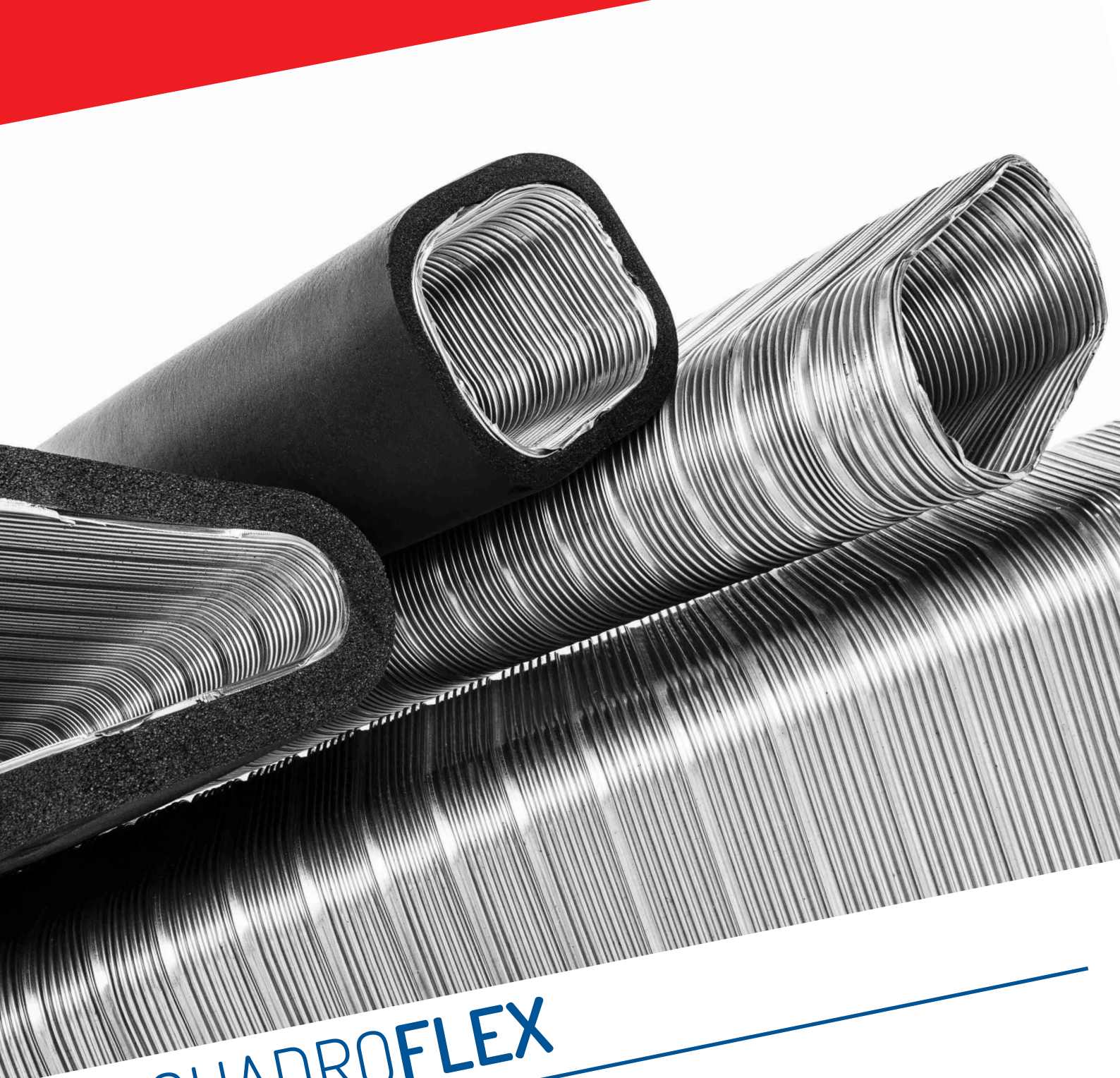
REACCIÓN AL FUEGO	M-0
TEMPERATURA DE USO	Hasta 400 °C
RADIO DE CURVATURA	$r = 2-3 \times \varnothing$ (respecto al eje medio)
ACCESORIOS	El tubo LISFORM se puede conectar a cualquier accesorio de una chimenea modular mediante manguitos de unión específicamente diseñados

*Consultar otras medidas.
Todos los precios son en €/unidad.

Lisiform

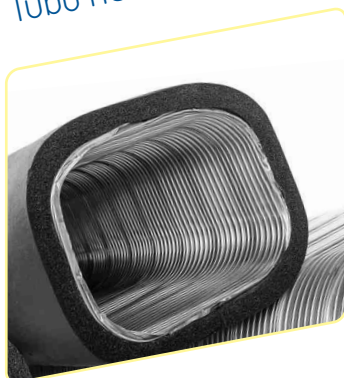
TUBOS FLEXIBLES

westoflex

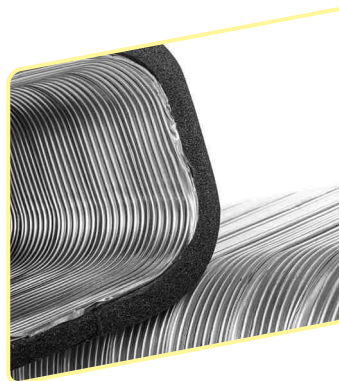


QUADROFLEX

Tubo flexible rectangular de aluminio



QUADROFLEX



Quadroflex



DESCRIPCIÓN

El tubo denominado QUADROFLEX es un conducto de sección no circular realizado en su totalidad en aluminio. En un principio se fabricaba en secciones rectangulares, pero hoy día se realiza en secciones triangulares, ovaladas o cualquier forma que una aplicación necesite. Es un conducto pensado para ventilación donde los espacios son reducidos y el uso de conductos circulares es imposible. Su alta flexibilidad le permite adaptarse a cualquier situación y obstáculo en el montaje.



APLICACIONES

Es un tubo específicamente diseñado para su uso en la ventilación y climatización de trenes, tranvías y metro.

Ventilación y acondicionamiento de aire y calefacción en general.

Conducto ideal para espacios reducidos como falsos techos o paredes.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La fabricación del conducto se realiza partiendo de una banda de aluminio, la cual se conforma con estrías longitudinales y se enrolla posteriormente en hélice, siendo el tipo de unión entre hélices un engatillado doble, el cual se somete a un aplastamiento posterior para lograr una mayor rigidez y estanqueidad. Con este proceso de fabricación, lo que se consigue es que el tubo no tenga fugas a lo largo de toda su longitud.



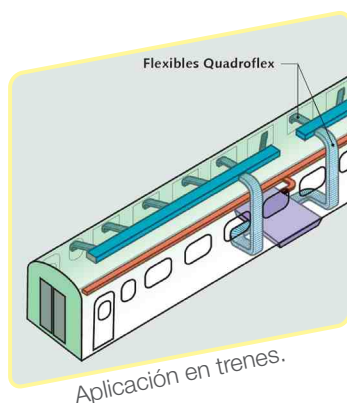
PRESENTACIÓN

Disponible en diferentes acabados, formas y longitudes. Solicite nuestro catálogo de Quadroflex para mayor información.



ACCESORIOS

Gran cantidad de accesorios y adaptadores para todo tipo de uniones y conexiones. Consultar.



westoflex



TUBOS SUPERFLEXIBLES

	Ventilwest	24
	Ventilwest Combi Alu/PVC	26
	Calowest / Phoniwest	28





VENTILWEST

Tubo superflexible circular de aluminio y poliéster



Superflexibles



DESCRIPCIÓN

Tubo conformado por capas de un complejo de aluminio y poliéster adhesivadas de forma solapada y en espiral mediante un hotmelt de bajo poder calorífico.

El tubo se refuerza mediante un alambre con tratamiento exterior contra la oxidación, de espesores comprendidos entre 0,8 mm y 1,5 mm, dependiendo del diámetro del conducto.

APLICACIONES

Se destina a instalaciones de ventilación, calefacción y aire acondicionado de oficinas, locales comerciales, grandes superficies. Está especialmente indicado para conexiones de conductos generales a difusores.

Se puede emplear tanto en las instalaciones de impulsión como en las de retorno, siendo su aplicación idónea en esta última.

PRESENTACIÓN

Cajas de 40 centímetros de longitud que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diámetros de 80, 102, 127, 152, 160, 180, 203, 229, 254, 305, 315, 356, 406, 457, 508, 557 y 630 mm
- Presiones máximas ensayadas: **+ 3.100 Pa / - 1.400 Pa**
- Estanquidad **clase C**
- Radio de curvatura $R = 0,7 \times \varnothing \text{ ext.}$
- Rango de temperaturas: -20 °C a 120 °C
- Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s
- Cumplen con la norma **UNE-EN 13180:2003**

REACCIÓN AL FUEGO

- Clasificación Euroclase **"B-s1,d0"** según norma UNE-EN 13501-1:2007 para el conducto **VENTILWEST M-1**.
- Clasificación Euroclase **"A2-s1,d0"** según norma UNE-EN 13501-1:2007 para el conducto **VENTILWEST M-0**.
- Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE) y del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).

ACCESORIOS

Collarín de unión a conducto de fibra. Disponibles en tres variantes: (1) collarín normal, (2) collarín autorroscante y (3) collarín tres pinchos.



(1) Collarín normal



(2) Collarín autorroscante



(3) Collarín tres pinchos



VENTILWEST COMBI ALU/PVC

Tubo superflexible circular de aluminio, poliéster y pvc



Superflexibles



DESCRIPCIÓN

Variante del tubo superflexible **Ventilwest** al cual se le añade una capa adicional de **PVC** en la cara exterior que actúa como barrera de vapor contra la posible generación de condensaciones.

APLICACIONES

Se destina a instalaciones de ventilación, calefacción y aire acondicionado de oficinas, locales comerciales, grandes superficies. Está especialmente indicado para conexiones de conductos generales a difusores. Se puede emplear tanto en las instalaciones de impulsión como en las de retorno.

PRESENTACIÓN

Cajas de 40 centímetros de longitud que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud (6 metros en el caso del diámetro 102).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diámetros de 102, 127, 152, 160, 180, 203, 229, 254, 305, 315, 356, 406, 457, 508, 557 y 630 mm
- Presiones máximas ensayadas: **+ 3.100 Pa / - 1.400 Pa**
- Estandaridad **clase C**
- Radio de curvatura $R = 0,7 \times \varnothing \text{ ext.}$
- Rango de temperaturas: -20°C a 120°C
- Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s
- Cumplen con la norma **UNE-EN 13180:2003**

REACCIÓN AL FUEGO

- Clasificación Euroclase **"B-s1,d0"** según norma UNE-EN 13501-1:2007 como conducto interior Ventilwest.
- Clasificación **M1** en la capa exterior de PVC.

ACCESORIOS

Collarín de unión a conducto de fibra. Disponibles en tres variantes: (1) collarín normal, (2) collarín autorroscante y (3) collarín tres pinchos.



(1) Collarín normal



(2) Collarín autorroscante



(3) Collarín tres pinchos



CALOWEST / PHONIWEST

Tubo superflexible circular aislado / insonorizado



Superflexibles



DESCRIPCIÓN

Conducto aislado tipo sándwich compuesto por un tubo interior tipo Ventilwest, un aislamiento intermedio de fibra de vidrio de 25 mm de espesor y una densidad de 18 kg/m³, y una funda exterior conformada por un complejo de aluminio y poliéster.

En **PHONIWEST** es un conducto **CALOWEST** al que se le realizan unas microperforaciones en el conducto interior, favoreciendo la absorción acústica a través del aislamiento.

APLICACIONES

Se destina a instalaciones de calefacción y aire acondicionado de viviendas, oficinas, locales comerciales y grandes superficies. Está especialmente indicado cuando se requiere aislamiento para evitar condensaciones. Se puede emplear tanto en las instalaciones de impulsión como en las de retorno.

PRESENTACIÓN

Cajas de 1,2 metros de longitud que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diámetros de 80, 102, 127, 152, 160, 180, 203, 229, 254, 305, 315, 356, 406, 457 y 508 mm
- Presiones máximas ensayadas: **+ 3.100 Pa / - 1.400 Pa**
- Estanquidad **clase C**
- Radio de curvatura $R = 0,7 \times \varnothing \text{ ext.}$
- Rango de temperaturas: -20 °C a 120 °C
- Conductividad térmica del aislamiento: 0,034 W/mK a 10 °C (EN 12667/12939)
- Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s
- Cumplen con la norma **UNE-EN 13180:2003**

REACCIÓN AL FUEGO

- Clasificación Euroclase **"B-s1,d0"** según norma UNE-EN 13501-1:2007 para el conducto **CALOWEST M-1**.
- Clasificación Euroclase **"A2-s1,d0"** según norma UNE-EN 13501-1:2007 para el conducto **CALOWEST M-0**.
- Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (**CTE**) y del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (**RSCIEI**).

ACCESORIOS

Collarín de unión a conducto de fibra. Disponibles en tres variantes: (1) collarín normal, (2) collarín autorroscante y (3) collarín tres pinchos.



(1) Collarín normal



(2) Collarín autorroscante



(3) Collarín tres pinchos



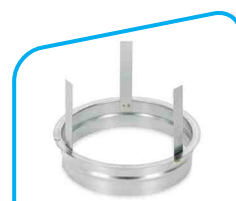
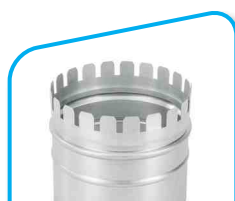
	VENTILWEST M-1	VENTILWEST M-0
ØInt (mm)	€ / metro lineal	€ / metro lineal
80	2,975	4,530
102	1,594	3,620
127	1,936	4,220
152	2,129	4,540
160	2,224	4,890
180	2,813	5,550
203	2,859	5,700
229	3,520	6,740
254	3,712	7,430
305	4,756	9,350
315	5,041	9,950
356	5,799	11,070
406	7,318	13,490
457	10,112	17,340
508	15,496	23,480
630	25,016	37,420



	VENTILWEST COMBI ALU/PVC
ØInt (mm)	€ / metro lineal
80	-
102	3,629
127	4,351
152	4,434
160	4,757
180	5,789
203	6,044
229	7,101
254	7,513
305	8,854
315	9,735
356	11,262
406	13,298
457	16,687
508	19,279
630	31,643



	CALOWEST M-1	CALOWEST M-0		PHONIWEST M-1	PHONIWEST M-0
ØInt (mm)	€/ metro lineal	€/ metro lineal	ØInt (mm)	€/ metro lineal	€/ metro lineal
80	7,129	10,800	80	7,342	11,020
102	5,379	10,040	102	5,556	10,110
127	6,016	11,220	127	6,172	11,290
152	6,597	11,920	152	6,740	12,290
160	6,699	12,270	160	6,906	12,730
180	8,811	14,340	180	9,029	14,890
203	8,822	15,780	203	9,058	16,030
229	10,928	18,800	229	11,048	19,130
254	10,673	20,250	254	10,789	20,710
305	14,165	24,180	305	14,283	24,530
315	14,815	25,710	315	15,005	26,130
356	17,453	29,790	356	17,541	30,420
406	21,529	34,570	406	21,626	35,460
457	25,647	44,180	457	26,999	44,410
508	33,512	56,090	508	35,714	56,480



	COLLARÍN	COLLARÍN AUTORROSCANTE	COLLARÍN TRES PINCHOS
ØInt (mm)	€/ ud	€/ ud	€/ ud
80	4,279	5,243	5,615
102	4,671	6,123	6,165
127	4,863	7,271	6,772
152	5,340	8,415	7,348
160	5,454	8,875	7,601
180	6,159	9,857	8,352
203	6,665	11,008	8,911
229	7,713	12,683	9,990
254	8,170	14,265	11,108
305	9,829	17,072	13,305
315	10,014	17,594	13,550
356	13,909	25,541	17,828
406	17,942	28,609	20,724
457	19,031	31,665	22,059
508	26,185	35,924	29,119
630	35,894	62,249	38,382



TUBOS RÍGIDOS

	34
Westerfix	62
Westerfix aislado	76
Rectangular	78
Conductos E600/120	82
Conductos E130	86
Filtración	92
Regulación	96
Silenciadores	102
Otros productos	





WESTERFIX

Tubo rígido circular helicoidal de acero



Accesorio Westerfix



Accesorio Westerfix
con junta de goma



DESCRIPCIÓN

El tubo WESTERFIX es un tubo metálico ligero, rígido, construido con engatillado helicoidal exterior.

El tubo WESTERFIX tiene una sección máxima para un perímetro mínimo, por lo que en comparación con un conducto rectangular, su peso es menor, factor muy importante en cualquier tipo de instalación.

El Código Técnico de la Edificación (**CTE**) en su documento básico HS3 considera los conductos de chapa fabricados de acuerdo con las condiciones de la norma **UNE 100.102:1988** como aceptables para su uso en sistemas de ventilación. Nuestros conductos cumplen además con la norma **UNE-EN 1506:2007**.



APLICACIONES

- Ventilación mecánica controlada en viviendas:
 - extracción en baños, aseos, trasteros, campanas de cocina.
 - impulsión en dormitorios, comedor y salas de estar.
- Climatización.
- Ventilación de aparcamientos y garajes.
- Ventilación de naves industriales.
- Aspiraciones industriales.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- El tubo WESTERFIX se puede fabricar **REFORZADO**, con bordón intermedio entre engatillados. Este tipo de fabricación permite reducir el espesor del conducto y poder seguir trabajando con caudales o presiones elevadas.



westerfix simple



westerfix reforzado

- Se fabrica con acero galvanizado de recubrimiento Z-275 o en acero inoxidable, calidad AISI 304.
- El espesor del acero (0,5 - 1,0 mm) va en función de las dimensiones de los tubos para dotarlos de la suficiente rigidez y resistencia a la deformación.
- El WESTERFIX INOX es aconsejable en aquellos casos en los que sea necesaria una mayor resistencia a la corrosión (ambientes industriales húmedos, marinos...) o a temperaturas más elevadas.
- **Disponible con aislamiento interior de espuma de polietileno.**

TIPOS DE UNIÓN WESTERFIX

UNIÓN SIMPLE

- Unión sencilla que se lleva a cabo introduciendo la mitad de un manguito de unión en cada una de las bocas de los dos tubos a unir. Los tubos hacen tope contra un bordón central que presenta el manguito.
- Una vez los dos tubos hacen tope se debe remachar o atornillar los extremos de los tubos al manguito para hacer fija la unión.
- Para evitar posibles fugas por la unión se aconseja aplicar algún tipo de masilla, silicona o cinta de aluminio.



UNIÓN CON JUNTA DE GOMA

- Unión más segura y estanca debido a lo ajustado que entra el accesorio, por la presencia de la goma, dentro de los tubos. Para mayor seguridad se pueden remachar o atornillar los extremos de los tubos al manguito para hacer totalmente fija la unión.
- La junta de goma garantiza una alta estanquidad en la unión, con lo que no es necesaria la aplicación de masilla, silicona o cinta de aluminio.



UNIÓN PESTAÑA

- Este tipo de unión consiste en un manguito corona que se suelda, remacha o atornilla a modo de brida en los extremos del tubo y los accesorios. Una vez puestos los manguitos se enfrentan uno contra otro y por medio de una abrazadera de cierre rápido se efectúa la unión.



UNIÓN METU

- Unión que consiste en una brida de unión METU soldada, remachada o atornillada en la boca del tubo y los accesorios. Estas bridas se enfrentan una contra otra y, por medio de una abrazadera de cierre rápido, se fija la unión.



AUTOCONECTABLE

- A uno de los extremos del tubo o del accesorio se le practica un machihembrado que reduce el diámetro lo suficiente para encajar dentro del otro extremo de otro tubo o accesorio.



TUBO WESTERFIX

		WESTERFIX GALVA	
		TUBO 3 METROS	TUBO 5 METROS
Espesor	ØInt	3FIX	5FIX
0,5 mm	80	14,97	25,82
	90	15,70	28,27
	100	16,60	30,37
	113,5	19,93	35,89
	125	20,66	38,13
	140	24,70	44,44
	150	24,86	45,69
	160	27,13	50,17
	175	31,61	56,84
	200	33,88	61,02
	224	42,75	73,15
	250	45,00	77,93
	300	54,15	93,76
	315	60,23	103,37
0,6 mm	355	76,94	131,92
	400	88,56	154,54
	450	99,83	174,10
	500	111,20	193,85
0,7 mm	560	145,83	252,23
	600	156,23	270,20
	630	164,11	283,82
1 mm	710	268,42	462,96
	750	283,88	489,57
	800	303,12	522,74
	850	322,75	556,57
	900	341,96	589,68
	950	361,47	623,28
	1000	381,13	657,15
	1120	428,26	738,35
	1250	478,04	824,18
	1300	498,32	859,09
	1400	537,16	926,00
	1500	585,94	1.009,67

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

		WESTERFIX REFORZADO	
		TUBO 3 METROS	TUBO 5 METROS
Espesor	ØInt	3FIXR	5FIXR
0,5 mm	355	71,94	124,27
	400	81,61	141,05
	450	91,85	158,68
	500	102,28	176,75
0,6 mm	560	132,06	224,23
	600	142,16	241,48
	630	149,53	253,99
	710	168,77	286,66
	750	178,55	303,27
	800	190,75	323,96
	850	203,00	344,80
	900	215,33	365,71
0,7 mm	950	273,46	450,57
	1000	279,76	475,11
	1120	313,84	532,98

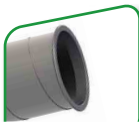
		WESTERFIX INOX	
		TUBO 1 METRO	TUBO 3 METROS
Espesor	ØInt	1FIXI	3FIXI
0,5 mm	100	22,06	66,19
	113,5	25,08	75,25
	125	27,66	83,00
	140	31,04	93,13
	150	33,31	99,92
	160	35,57	106,72
	175	38,98	116,94
	200	44,67	134,02
	224	50,17	150,51
	250	56,16	168,47
	300	67,76	203,29
	315	71,28	213,84
	355	80,67	242,02
	400	91,33	273,99
	450	103,28	309,83
	500	115,35	346,04
	560	164,43	493,29
	600	176,54	529,62
	630	185,68	557,05
	710	210,20	630,61
0,6 mm	750	222,60	667,79
	800	238,19	714,57
	850	295,59	864,68
	900	313,86	918,20
0,7 mm	950	332,26	972,09

Westerfix

RÍGIDOS

westoflex

WESTERFIX AUTOCONECTABLE				WESTERFIX INOX AUTOCONECTABLE			
		TUBO 3 METROS	TUBO 5 METROS			TUBO 1 METRO	TUBO 3 METROS
Espesor	Ø	3FIX_H	5FIX_H	Espesor	Ø	1FIXI_H	3FIXI_H
0,5 mm	80	16,78	27,63	0,5 mm	80	21,85	56,75
	90	17,70	30,27		90	23,53	64,19
	100	19,37	32,53		100	25,52	69,65
	113,5	22,34	38,30		113,5	28,94	79,11
	125	23,96	40,68		125	31,74	87,08
	140	27,55	47,29		140	35,60	97,69
	150	28,78	48,71		150	39,15	105,76
	160	31,40	53,45		160	40,81	111,96
	175	35,15	60,38		175	44,64	122,60
	200	37,65	64,79		200	50,69	140,04
	224	47,34	77,74		224	56,44	156,78
	250	49,66	82,59		250	63,62	175,93
	300	59,76	99,37		300	76,74	212,27
	315	66,37	109,51		315	81,10	223,66
0,6 mm	355	83,82	138,81		355	91,69	253,04
	400	96,30	162,28		400	103,71	286,37
	450	109,19	183,46		450	118,26	324,81
	500	121,62	204,26		500	132,01	362,70

								
WESTERFIX METU	TUBO 3 METROS + 2 BRIDAS UNIÓN				BRIDA UNIÓN		BRIDA CIERRE	
	GALVA		INOX		GALVA	INOX	GALVA	INOX
Ø	Espesor	3FIXBU	Espesor	3FIXIBU	RMTBU	RMTBUI	RMTBC	RMTBCI
100	0,5 mm	27,84	0,5 mm	102,41	2,69	14,56	10,46	55,21
113,5		32,01		112,45	2,91	14,83	10,61	55,53
125		33,14		122,34	2,94	15,70	10,69	56,43
140		38,08		135,55	3,17	16,95	10,86	57,40
150		38,86		144,70	3,34	17,93	10,99	57,89
160		41,89		154,46	3,57	19,21	11,06	58,57
175		47,33		167,28	3,83	20,30	11,19	59,32
200		47,80		171,94	2,97	14,29	10,40	56,75
224		56,67		190,99	3,00	15,10	10,59	58,00
250		59,94		211,39	3,09	16,33	10,78	58,94
300		70,55		250,13	3,46	17,85	11,14	61,28
315		77,15		262,22	3,49	18,37	11,36	61,74
355	0,6 mm	95,62		294,08	3,80	19,56	11,60	63,51
400		109,08		330,29	4,06	20,95	11,81	64,79
450		122,67		370,47	4,49	22,29	12,27	66,51
500		142,90		447,28	8,20	41,20	17,08	92,75
560	0,7 mm	181,23	0,6 mm	611,05	9,17	48,35	17,87	97,78
600		193,61		650,74	9,57	49,33	18,60	101,03
630		203,09		681,47	9,94	50,50	19,03	103,54
710	1 mm	312,48		772,01	11,31	57,52	20,04	109,82
800		352,10		870,55	12,46	63,29	21,07	116,01
900		396,20	0,7 mm	1.093,14	13,63	70,97	22,59	127,00
1000		471,09		1.246,78	30,03	78,91	49,67	145,01

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

ACCESORIOS WESTERFIX



	CODO 30°		CODO 45°		CODO 60°		CODO 90°	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
Ø	CW30	CWI30	CW45	CWI45	CW60	CWI60	CW90	CWI90
80	7,56	11,71	4,99 *	11,85	9,47	14,17	6,48 *	15,72
100	8,14	12,77	4,80 *	13,80	10,30	16,52	5,41 *	18,77
125	8,48	14,27	5,44 *	15,91	11,36	18,86	8,24 *	20,78
150	8,92	15,90	6,99 *	18,37	11,78	21,48	12,08 *	24,31
160	9,08	16,53	7,59 *	19,34	12,18	24,07	13,07 *	26,24
200	10,50	20,74	11,97	24,29	15,66	29,53	16,63	33,65
250	13,69	29,57	13,89	34,77	21,55	39,94	21,15	46,52
300	17,58	39,25	18,52	45,56	27,17	52,50	29,96	65,98
315	18,75	39,24	24,09	49,43	30,50	58,03	36,43	71,87
355	20,16	45,09	24,95	57,33	34,97	67,73	38,24	85,44
400	23,77	56,83	30,49	68,00	44,46	81,28	47,60	110,13
450	27,78	64,47	35,81	79,87	50,23	96,48	61,85	136,53
500	31,77	73,62	44,88	91,53	57,31	112,74	70,06	159,50
560	34,85	94,74	54,61	121,98	70,22	162,08	86,83	216,97
600	40,40	109,35	64,21	140,42	81,45	187,42	99,65	251,79
630	43,02	117,00	68,99	151,38	87,58	202,28	107,16	271,52
710	49,91	139,18	89,74	181,78	105,01	242,66	128,52	327,89
800	62,08	171,75	102,17	227,14	130,54	305,11	159,78	411,80

*Artículo estampado



	TE SIMPLE 45°		TE SIMPLE 90°		CRUZ 45°		CRUZ 90°	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
Ø	TSW45	TSWI45	TSW90	TSWI90	CR45	CRI45	CR90	CRI90
80	14,52	22,57	9,98 *	18,76	25,70	38,36	18,73	24,13
100	16,54	28,55	6,72 *	22,21	30,23	48,95	22,64	31,00
125	18,92	34,12	11,69 *	25,87	38,63	65,32	28,47	41,16
150	21,94	43,77	15,96	32,20	47,54	82,25	34,47	51,03
160	23,83	47,85	17,17	34,79	51,23	90,42	36,95	55,21
200	30,91	65,88	21,34	47,20	63,11	122,52	43,47	73,98
250	39,73	91,78	28,50	64,27	84,60	168,96	57,08	93,79
300	50,99	121,64	37,52	83,32	107,46	207,85	71,68	120,75
315	58,13	131,38	41,69	89,21	115,03	223,99	76,31	130,09
355	66,69	159,05	49,67	106,76	136,30	268,81	89,16	154,46
400	80,82	193,19	58,55	129,02	162,22	324,43	104,56	183,83
450	101,90	234,94	68,90	154,55	190,16	391,27	120,76	220,02
500	120,18	280,74	80,63	183,28	222,94	464,95	139,77	259,09
560	144,08	341,18	95,95	221,32	265,55	640,46	163,35	350,15
600	161,16	445,62	106,78	285,27	295,94	720,48	180,63	391,75
630	174,62	485,86	115,37	308,32	319,82	784,50	194,08	425,82
710	241,05	601,87	166,36	380,33	458,20	964,93	273,53	556,60
800	294,92	747,70	203,09	467,05	560,66	1.188,78	329,12	682,24

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

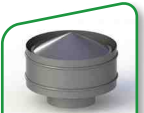
Accesorios Westerfix

RÍGIDOS

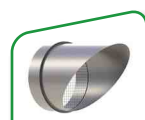
westoflex

								
	INJERTO 45° SIMPLE		INJERTO 90° SIMPLE		DERIVACIÓN SIMPLE		DERIVACIÓN CÓNICA	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
Ø	INJ45	INJI45	INJ90	INJI90	DW	DWI	DWC	DWCI
80	6,87	9,57	3,56 *	6,13	18,89	53,40	-	-
100	7,72	11,57	3,08 *	7,13	19,93	67,98	28,14	100,25
125	9,67	15,14	4,37	9,19	23,97	79,96	33,45	115,13
150	10,60	19,69	5,62	11,45	27,24	89,28	38,89	129,03
160	11,70	21,52	6,22	12,52	28,95	93,80	41,19	131,07
200	14,96	29,98	7,39	17,22	34,42	100,54	51,75	148,84
250	19,13	42,78	11,27	23,54	42,44	120,94	70,19	185,44
300	25,40	56,88	14,46	31,24	56,10	158,72	87,02	218,32
315	27,91	61,34	15,77	33,51	58,93	166,68	91,93	230,28
355	33,34	75,91	18,61	40,42	66,24	186,95	102,74	254,13
400	40,51	92,23	22,19	49,15	80,43	225,73	124,40	293,11
450	48,72	113,85	26,13	59,48	93,18	264,92	146,57	360,87
500	58,26	135,61	30,67	71,17	107,83	305,94	172,02	415,57
560	70,93	193,17	36,69	98,81	124,83	365,11	204,45	478,64
600	80,13	219,55	41,21	111,65	138,46	404,49	227,47	531,51
630	87,51	239,13	45,60	121,06	151,15	440,89	245,06	538,42
710	115,03	296,96	66,10	149,05	209,41	529,19	354,95	654,30
800	141,95	373,09	80,87	185,13	252,79	635,56	431,09	796,70

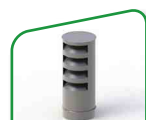
*Artículo estampado.

								
	CAPERUZA		CAPERUZA ANTIRREVOCANTE		CAPERUZA INVERTIDA		CAPERUZA GIRATORIA	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
Ø	CPW	CPWI	CPWA	CPWAI	CPWIN	CPWINI	CPWGI	CPWGI
80	10,40	18,45	14,93	33,04	14,95	24,55	31,72	42,93
100	10,95	20,04	16,48	35,22	16,86	28,60	34,97	48,68
125	12,58	24,91	18,45	38,81	20,22	36,93	39,10	56,10
150	14,30	29,17	20,87	43,38	23,59	43,47	44,05	65,25
160	16,63	35,51	21,87	45,52	26,49	54,65	49,07	73,38
200	19,77	41,87	25,53	51,01	30,70	67,43	58,97	93,20
250	23,83	50,56	30,86	62,06	36,50	82,21	71,36	118,09
300	30,44	66,97	36,11	72,56	46,29	109,98	94,93	178,20
315	33,84	75,05	39,07	78,71	51,66	124,72	109,68	210,69
355	36,04	77,40	42,57	84,06	54,65	128,85	116,01	226,37
400	41,07	88,81	47,88	94,04	62,16	147,37	130,02	258,92
450	49,67	110,99	53,92	105,25	75,29	184,18	144,69	295,19
500	59,34	133,07	61,52	119,58	89,96	226,51	166,65	334,00
560	63,17	161,57	70,90	153,96	94,90	266,57	-	-
600	72,99	186,48	77,65	166,43	109,91	318,50	-	-
630	78,58	192,33	85,16	179,27	113,61	326,59	-	-
710	106,20	224,99	109,62	205,27	154,04	383,62	-	-
800	124,32	264,52	128,63	244,68	181,13	449,09	-	-

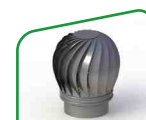
*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.



Ø	CAPERUZA JET		VENTURI 2		VENTURI 3		PICO FLAUTA CON MALLA	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
	CPWJ	CPWJI	CPWV2	CPWV2I	CPWV3	CPWV3I	PFM	PFMI
80	-	-	24,64	37,15	35,85	50,48	14,15	15,03
100	-	-	25,31	38,93	36,67	53,40	17,14	18,76
125	-	-	27,14	45,16	39,04	59,65	19,94	23,13
150	92,86	118,78	29,05	51,72	41,62	67,43	22,30	27,29
160	99,13	147,19	33,67	63,85	48,00	82,51	23,46	29,04
200	125,56	205,34	40,04	73,19	56,99	94,34	26,60	37,12
250	161,16	236,88	50,94	95,86	72,43	122,96	31,39	48,06
300	174,74	337,13	62,38	119,23	88,71	152,73	37,97	59,59
315	199,65	348,00	65,25	125,10	92,67	159,78	40,06	63,14
355	215,54	374,53	72,45	136,73	102,62	174,09	44,34	73,54
400	240,26	421,54	80,70	151,11	113,85	191,28	51,65	85,69
450	284,14	507,27	91,97	171,25	128,61	214,29	58,51	100,60
500	314,48	553,45	101,69	188,59	141,76	234,73	66,58	116,52
560	372,63	667,61	113,67	235,61	157,75	288,33	86,02	150,79
600	437,05	715,72	121,84	252,49	168,77	307,77	92,64	167,66
630	482,68	772,69	128,18	266,08	177,18	323,25	99,31	180,50
710	569,62	871,83	-	-	-	-	118,91	217,58
800	729,52	1.044,17	-	-	-	-	-	-



Ø	REMATE TUBULAR L-500		REMATE TUBULAR L-1000	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX
	RTW500	RTWI500	RTW1000	RTWI1000
100	37,41	57,53	50,49	82,52
125	43,47	69,99	57,84	97,46
150	48,88	80,47	64,29	111,18
160	51,05	84,28	66,75	116,08
200	60,51	102,99	77,51	141,59
250	70,42	125,97	89,63	170,21
300	82,68	150,68	104,73	204,37
315	87,35	161,54	110,29	217,52
355	94,97	178,70	120,28	241,76
400	105,13	200,00	133,10	271,09
450	114,59	221,47	145,69	301,38
500	126,40	246,12	160,65	333,05
560	142,50	275,40	180,63	375,03
600	159,13	298,03	199,94	405,24
630	170,41	318,96	213,23	429,22
710	204,42	403,68	263,01	551,79
800	238,49	465,40	304,78	634,60
850	255,34	501,61	325,91	680,77



ØInt	CAPERUZA EXTRACTORA	
	GALVA	INOX
	CPWE	CPWEI
100	40,41	84,33
110	40,46	84,38
120	40,56	84,49
125	40,60	84,55
130	41,70	86,65
140	41,79	86,76
150	41,89	86,87
160	46,20	97,12
175	46,34	97,28
180	46,39	97,34
200	48,67	103,62
220	51,39	114,03
250	51,73	114,42
300	57,45	131,35
350	75,92	173,34
400	90,85	208,77
450	119,82	254,17
500	183,83	317,52

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Accesorios Westerfix

RÍGIDOS

westoflex

								
	ABRAZADERA		ABRAZADERA VIENTO		ABRAZADERA M-8		ABRAZADERA ATORNILLAR	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
Ø	ABW	ABWI	ABWV	ABWVI	ABWM8	ABWM8I	ABWAT	ABWATI
80	2,59	6,15	3,94	8,01	1,57 *	10,18	5,03	12,67
100	2,84	6,84	4,28	8,77	1,67 *	11,18	5,51	13,96
125	3,10	7,67	4,68	9,68	1,87 *	12,40	6,09	15,51
150	3,38	8,50	5,09	10,59	2,10 *	13,62	6,67	17,06
160	3,48	8,82	5,23	11,43	2,26 *	14,09	6,89	17,62
200	3,97	10,17	6,29	12,91	2,76 *	16,06	7,83	19,96
250	5,68	12,70	7,86	16,56	3,23 *	19,59	9,89	26,33
300	6,72	15,80	8,94	18,60	3,78 *	22,55	11,20	29,67
315	7,64	18,11	9,22	19,24	3,73 *	25,92	12,66	34,29
355	8,84	20,41	10,29	21,07	4,20 *	29,31	13,72	37,29
400	9,33	22,13	11,32	23,13	4,83 *	32,99	14,91	40,83
450	10,09	25,66	12,40	30,41	11,44	35,98	16,49	44,31
500	10,85	30,79	13,78	33,70	12,49	39,96	17,82	47,79
560	11,78	38,37	14,98	40,48	13,76	43,56	-	-
600	12,99	41,07	16,01	43,31	14,59	45,95	-	-
630	13,48	47,35	16,85	45,68	15,22	50,74	-	-
710	14,71	50,78	18,44	51,38	18,59	55,53	-	-
800	16,48	62,61	21,20	66,50	20,66	60,90	-	-

*Artículo estampado.

								
	ABRAZADERA PARED		ABRAZADERA ALICATAR		ABRAZADERA REFORZADA		ABRAZADERA ISOFÓNICA	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
Ø	ABCP	ABCPi	ABWA	ABWAI	ABWR	ABWRI	ABWISF	ABWISFI
80	3,97	7,13	3,98	8,36	-	-	1,91	12,33
100	4,39	7,89	4,46	9,33	-	-	2,06	13,28
125	4,89	9,11	5,05	10,52	-	-	2,35	14,45
150	5,40	9,84	5,64	11,72	-	-	2,79	15,61
160	5,58	10,19	5,87	12,18	-	-	2,87	16,06
200	6,40	11,69	6,56	14,10	-	-	3,61	18,04
250	8,31	15,41	10,93	18,84	-	-	4,25	22,24
300	9,47	17,63	12,26	26,56	23,87	53,53	4,86	25,01
315	9,81	19,28	12,65	29,44	25,04	55,97	5,15	27,72
355	10,75	20,07	13,72	30,68	27,97	62,21	5,66	30,44
400	11,81	27,09	14,93	34,21	31,36	69,37	6,78	34,16
450	12,99	32,33	16,27	43,01	37,13	77,33	12,80	37,75
500	14,17	38,58	17,61	48,82	40,92	85,32	14,54	41,95
560	15,60	39,30	19,24	51,21	45,45	95,87	15,97	45,31
600	16,55	41,09	20,31	54,45	51,57	102,38	16,88	47,55
630	17,30	52,44	21,12	65,13	53,88	107,23	17,66	53,72
710	19,20	55,05	23,28	70,65	59,84	134,86	19,13	58,21
800	21,32	65,09	26,69	77,70	66,71	145,30	22,04	64,23

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

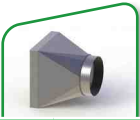
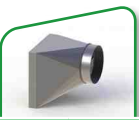
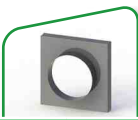
Ø	 MANGUITO		 MANGUITO ACCESORIO		 MANGUITO CORONA (25 mm)		 MANGUITO PESTAÑADO (10-15 mm)	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
	MW	MWI	MWA	MWAI	MC	MCI	MCP	MCPI
80	1,45	3,86	1,65	4,74	5,25	14,60	-	-
100	1,73	4,78	2,05	5,91	6,18	16,47	2,06	7,03
125	2,04	6,00	2,60	7,48	7,34	19,02	2,43	7,95
150	2,42	7,16	3,09	8,92	8,55	21,62	2,93	9,04
160	2,62	7,67	3,34	9,60	9,07	22,48	2,97	10,27
200	3,01	9,56	4,16	11,99	11,19	26,66	3,54	11,53
250	3,73	12,00	5,19	14,97	14,05	32,25	4,44	13,99
300	4,49	14,44	6,29	18,09	17,07	38,68	5,51	16,36
315	4,91	15,16	6,62	19,05	18,02	40,86	7,01	16,94
355	5,51	17,14	7,50	21,54	20,68	44,25	7,80	18,94
400	6,19	19,23	8,48	24,30	23,79	51,70	8,70	21,51
450	7,49	21,63	9,60	27,48	27,41	61,52	10,02	23,94
500	8,33	24,18	10,58	31,31	30,12	66,66	10,86	26,38
560	9,08	29,66	11,90	38,57	33,02	84,23	12,19	29,23
600	9,61	31,90	12,80	41,45	35,99	92,65	13,09	33,44
630	10,65	33,57	13,47	43,59	38,28	99,20	13,77	34,92
710	14,15	38,20	17,34	49,45	51,04	117,51	16,85	39,14
800	15,91	43,71	19,71	56,14	56,81	131,67	17,89	43,82

Ø	 TAPA TUBO		 TAPA ACCESORIO		 TAPA CON MALLA	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
	TPW	TPWI	TPWA	TPWAI	TPWM	TPWMI
80	4,36	7,13	4,86	7,80	6,77	8,31
100	5,19	9,09	5,64	9,76	7,86	9,79
125	5,39	10,78	6,04	11,46	9,22	11,58
150	5,98	12,57	6,51	13,26	10,53	13,40
160	6,29	13,39	6,72	14,09	11,09	14,12
200	7,26	15,51	7,59	16,15	11,49	15,24
250	9,23	19,82	9,18	20,56	14,32	19,10
300	11,63	25,17	11,59	25,94	17,16	22,96
315	12,34	26,83	12,33	27,61	18,07	24,15
355	14,41	31,49	14,37	32,30	20,47	27,34
400	16,83	37,12	16,77	37,96	23,23	30,96
450	19,64	43,79	19,64	44,68	26,38	35,09
500	21,94	49,25	22,14	50,18	31,48	41,16
560	25,61	58,02	25,86	58,93	35,41	46,39
600	28,18	64,16	28,44	65,19	38,19	49,84
630	30,12	68,89	30,46	69,95	40,24	52,53
710	44,00	92,81	41,75	94,07	48,11	62,94
800	52,29	111,67	49,88	113,08	54,91	71,68

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

	TAPA CIEGA		TAPA CIEGA CON MALLA		VISERA CON MALLA	
	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
A+B	TPWC	TPWCI	TPWCM	TPWCMi	VISM	VISMI
300	6,51	9,72	18,14	21,72	29,81	34,66
350	7,67	11,63	20,24	24,51	30,48	37,97
400	8,88	13,67	22,40	27,44	31,74	41,90
450	10,13	15,81	24,60	30,50	31,94	43,75
500	11,66	18,09	26,87	33,72	35,84	50,57
550	12,74	20,50	29,20	37,07	38,43	54,74
600	14,10	22,99	31,58	40,53	42,57	62,90
650	15,51	25,63	34,00	44,14	45,24	67,96
700	16,96	28,38	36,49	47,90	50,27	77,54
750	18,45	31,23	39,03	51,77	54,08	84,22
800	19,97	34,21	41,62	55,79	59,83	95,51
850	21,53	37,29	44,26	58,37	64,11	102,23
900	23,13	40,51	46,95	64,22	70,38	113,59
950	24,78	43,84	49,69	68,63	75,13	121,03
1000	26,47	47,30	52,50	73,21	81,91	133,25
1050	28,20	50,88	55,33	77,90	96,14	149,16
1100	29,96	54,55	58,23	82,72	104,18	164,90
1150	31,76	58,36	61,16	87,69	110,62	177,30
1200	33,60	63,75	64,15	92,80	119,55	195,53
1250	35,48	66,32	67,18	98,02	124,09	206,75
1300	37,41	70,48	70,25	103,41	132,44	226,83
1350	39,37	74,74	73,38	108,90	137,28	239,53
1400	41,37	79,14	76,55	114,55	146,02	261,46
1450	49,30	95,59	85,60	146,51	154,57	282,04
1500	51,76	100,95	89,20	153,12	169,59	315,27
1550	54,26	106,49	92,58	159,91	181,22	341,39
1600	56,81	112,15	96,47	166,84	197,02	377,19
1650	59,42	117,94	100,41	173,92	209,60	406,58
1700	62,08	123,89	104,39	181,17	226,14	445,03
1750	64,79	129,96	108,41	188,55	239,83	478,35
1800	67,54	136,20	112,49	196,14	259,63	524,62
1850	70,36	142,56	116,60	203,85	277,43	568,80
1900	73,22	149,07	120,76	211,73	298,75	619,76
1950	76,13	155,72	124,96	219,75	319,12	672,54
2000	79,09	162,51	129,21	227,95	342,11	728,68

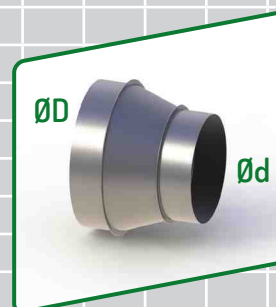
*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

						
$\emptyset \leq A$	TOLVA		TOLVA EXCÉNTRICA		TAPA TRASERA	
$\emptyset \leq B$	GALVA	INOX	GALVA	INOX	GALVA	INOX
A+B+Ø	TOL	TOLI	TOLEX	TOLEXI	TPWT	TPWTI
300	26,17	33,08	29,35	35,07	14,75	19,69
400	26,98	35,32	30,41	38,12	15,45	20,35
500	27,72	37,09	31,48	40,92	18,10	24,41
600	29,03	41,70	33,79	46,83	20,75	28,27
700	31,25	51,63	34,65	58,09	23,30	32,56
800	34,16	60,85	37,90	68,40	28,42	36,64
900	38,37	71,87	42,47	80,83	30,92	42,87
1000	45,50	82,51	50,99	92,72	35,60	50,46
1100	49,21	93,79	54,50	105,36	38,33	56,43
1200	54,01	109,19	59,78	122,79	42,05	62,62
1300	58,98	123,74	65,26	139,24	45,63	69,12
1400	63,99	136,53	71,34	153,61	48,28	74,18
1500	69,85	148,76	77,09	167,39	55,25	81,07
1600	77,84	158,90	87,69	178,66	60,15	96,03
1700	88,15	177,88	98,70	200,27	63,44	101,18
1800	93,25	188,91	103,09	212,54	68,64	112,16
1900	96,29	203,06	106,69	228,37	75,40	127,03
2000	104,48	223,15	114,42	251,04	80,97	138,76
2100	112,81	243,99	122,90	274,61	85,31	144,19
2200	122,64	269,75	133,04	303,77	91,11	157,31
2300	128,84	283,46	139,70	319,07	97,28	169,98
2400	138,02	305,17	148,41	343,41	100,92	192,97
2500	143,94	324,47	154,90	365,19	-	-
2600	150,21	341,62	161,59	384,39	-	-
2700	169,13	382,94	182,55	431,58	-	-
2800	183,38	413,70	198,20	466,48	-	-
2900	190,40	429,78	205,79	484,56	-	-
3000	195,95	443,46	211,78	499,92	-	-
3100	202,61	48,47	218,90	516,69	-	-
3200	209,42	471,07	226,34	530,88	-	-
3300	218,13	490,93	235,70	553,03	-	-
3400	225,09	508,38	243,27	572,62	-	-
3500	238,11	545,78	257,59	615,02	-	-
3600	252,24	582,48	272,83	656,32	-	-
3700	254,51	579,81	277,33	652,50	-	-

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

GALVA

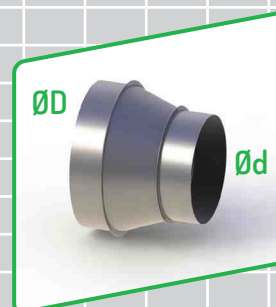
	REDUCCIÓN (RW)																
D\d	80	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	5,65 *																
125	6,43 *	5,74 *															
150	13,27	6,69 *	6,57 *														
160	13,98	6,63 *	6,92 *	7,52 *													
200	17,09	8,78 *	8,94 *	9,14 *	8,79 *												
250	21,58	20,37	13,15 *	13,12 *	11,32 *	11,17 *											
300	26,85	25,78	24,59	23,88	23,60	22,45	22,55										
315	28,59	27,57	26,33	25,55	25,25	24,03	23,99	22,72									
355	33,54	32,66	31,23	30,32	29,97	28,52	28,21	26,62	26,08								
400	39,71	38,95	37,39	36,31	35,90	34,17	33,51	31,61	30,99	29,25							
450	47,38	46,75	45,00	43,74	43,23	41,23	40,19	37,92	37,18	35,16	33,14						
500	54,80	54,34	52,43	51,03	50,48	48,23	46,90	44,34	43,50	41,24	38,97	36,39					
560	65,71	65,43	63,31	61,66	61,02	58,41	56,65	53,63	52,65	50,05	47,34	44,36	41,85				
600	73,62	73,45	71,18	69,39	68,70	65,84	63,77	60,46	59,41	56,54	53,58	50,28	47,48	43,22			
630	95,40	94,90	91,99	89,58	88,62	77,25	81,42	76,85	75,41	71,57	67,46	62,90	58,82	53,03	49,42		
710	117,74	117,41	114,14	111,33	110,22	105,75	101,65	96,30	94,63	90,17	85,37	80,04	75,21	68,49	64,26	63,66	
800	146,13	145,97	142,24	139,00	137,70	132,53	127,56	121,34	119,39	114,23	108,64	102,43	96,71	88,93	84,02	82,88	72,52



*Artículos estampados.

INOX

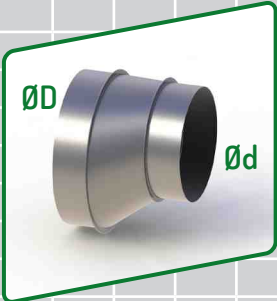
	REDUCCIÓN (RWI)																
D\d	80	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	18,33																
125	22,01	18,93															
150	27,23	22,86	23,04														
160	29,09	24,60	24,58	23,94													
200	37,38	32,46	31,36	30,69	30,25												
250	50,62	44,07	42,64	41,23	40,69	38,39											
300	66,25	58,22	57,78	54,31	53,55	50,35	45,40										
315	71,08	62,94	62,34	59,67	58,62	54,39	49,08	44,81									
355	85,95	76,47	75,36	72,28	71,08	66,14	59,96	55,77	53,92								
400	104,36	93,46	92,89	89,30	87,91	82,13	74,92	68,36	66,23	60,84							
450	127,03	114,66	114,54	110,36	108,73	102,07	93,74	85,43	82,94	76,28	70,80						
500	153,17	138,35	138,59	133,87	132,01	124,43	114,91	105,48	102,63	95,05	87,53	80,05					
560	188,30	169,94	171,51	166,06	163,91	155,19	144,33	133,46	130,19	121,51	111,68	102,87	91,99				
600	243,57	221,94	223,92	216,87	214,12	202,83	188,77	174,73	170,55	159,27	146,60	132,57	127,38	104,68			
630	266,31	243,32	246,89	238,41	235,46	223,52	208,60	193,71	189,26	177,38	163,95	149,06	134,17	118,27	106,34		
710	334,39	305,50	310,98	301,37	297,97	284,26	267,11	249,94	244,83	231,12	215,65	198,53	181,42	158,80	145,08	134,79	
800	418,65	384,74	392,90	382,02	378,08	362,32	342,61	322,91	316,99	301,24	283,47	263,77	244,08	214,37	198,63	186,81	155,27

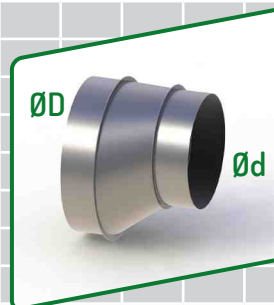


*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

GALVA

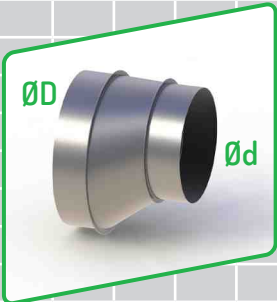
	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA (RWEX)																
D\d	80	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	12,26																
125	13,92	10,54															
150	15,76	12,06	12,93														
160	16,56	12,84	13,74	13,50													
200	20,05	15,69	17,29	16,88	16,70												
250	25,06	20,56	22,39	21,81	21,56	20,64											
300	30,90	26,24	28,37	27,59	27,27	25,99	24,42										
315	32,82	28,13	30,36	29,48	29,14	27,79	26,06	24,37									
355	38,28	33,48	35,91	34,89	34,50	32,89	30,87	28,82	28,21								
400	45,06	40,11	42,88	41,68	41,22	39,29	36,89	34,49	33,80	31,86							
450	53,46	48,34	51,48	50,07	49,51	47,27	44,46	41,64	40,81	38,56	36,03						
500	61,62	56,37	59,94	58,37	57,75	55,25	52,08	48,95	48,01	45,50	42,67	39,53					
560	73,52	68,09	72,20	70,37	69,66	66,74	63,10	59,45	58,36	55,46	52,16	48,55	44,90				
600	82,14	76,57	81,07	79,07	78,30	75,12	71,13	67,16	65,98	62,79	59,20	55,25	51,28	46,52			
630	105,58	99,47	104,47	101,78	100,71	96,39	90,99	85,60	83,99	79,70	74,83	69,46	64,06	57,59	53,29		
710	129,79	123,36	129,36	126,23	124,98	119,99	113,74	107,49	105,62	100,64	95,00	88,78	82,53	75,03	70,04	66,29	
800	160,49	153,68	160,88	157,26	155,81	150,05	142,82	135,60	133,43	127,66	121,15	113,94	106,72	98,04	92,27	87,93	76,37

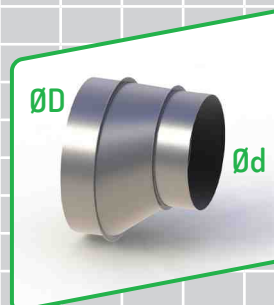




INOX

	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA (RWEXI)																
D\d	80	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	20,08																
125	24,19	20,88															
150	29,93	25,29	25,34														
160	32,02	27,24	27,08	24,79													
200	41,34	36,09	34,78	32,68	32,03												
250	56,13	51,19	47,48	45,79	44,92	41,39											
300	73,62	69,15	64,35	60,53	59,40	54,84	49,68										
315	79,09	74,47	69,50	66,44	65,25	60,40	54,33	47,29									
355	95,73	90,74	84,18	80,67	79,29	73,64	66,58	58,50	57,39								
400	116,39	110,92	103,84	99,74	98,15	91,54	83,32	73,14	71,71	65,10							
450	142,86	135,85	128,14	123,38	121,52	113,92	104,41	94,94	92,09	84,50	73,95						
500	171,11	164,59	155,17	149,78	147,67	139,02	128,17	117,41	114,17	105,52	93,32	83,01					
560	210,38	203,25	192,07	185,86	183,41	173,48	161,11	148,72	145,00	135,11	121,91	107,59	95,21				
600	272,96	264,39	251,40	243,36	240,22	227,36	211,34	195,34	190,58	177,72	163,30	143,30	126,31	108,10			
630	301,53	289,57	277,09	267,58	264,21	250,62	233,63	216,67	211,60	198,07	182,77	165,81	145,86	123,47	109,88		
710	374,84	364,84	349,14	340,35	336,48	318,87	299,35	279,82	274,00	258,40	240,79	221,31	201,83	174,37	158,75	144,04	
800	471,52	458,36	443,17	430,94	426,46	406,55	384,12	361,73	354,99	337,08	316,88	294,48	272,08	239,14	221,23	207,78	167,93

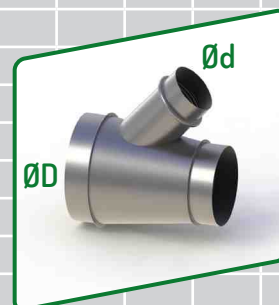




*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

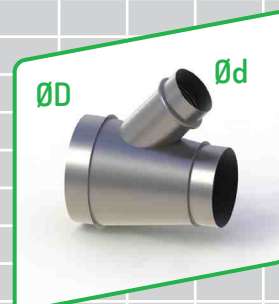
GALVA

TE CÓNICA A 45° (TCW45)																	
D\d	90	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	25,84																
125	28,04	28,54															
150	30,49	31,04															
160		32,26	33,79	36,62													
200		37,10	38,83	40,74	43,68												
250		43,22	45,20	47,35	48,50	53,50	54,26										
300		50,14	52,38	54,82	56,07	59,03	68,36	68,93									
315		53,47	55,84	58,37	59,58	61,66	71,24	76,97	76,02								
355		58,90	61,51	64,27	65,59	67,36	73,54	85,23	86,41	88,42							
400			69,39	72,41	73,82	76,03	82,73	94,94	96,28	102,69	106,07						
450			79,88	83,15	84,72	87,32	94,43	102,14	107,04	113,82	121,67	129,91					
500				93,16	94,79	97,86	105,55	113,88	117,53	123,79	134,48	143,30	153,10				
560				105,79	107,56	111,23	119,61	128,57	132,45	139,27	148,28	160,13	170,57	183,44			
600					116,47	120,54	129,38	138,81	142,84	150,09	159,47	171,78	182,67	196,11	205,25		
630					123,41	121,43	136,96	146,73	150,85	158,32	168,03	180,76	192,00	205,88	215,28	222,39	
710					153,07	163,43	176,27	189,70	194,91	205,37	218,48	235,08	250,25	268,91	281,60	291,18	312,44
800						190,60	204,75	219,54	225,23	236,76	251,12	269,01	285,53	305,85	319,60	330,06	353,49



INOX

TE CÓNICA A 45° (TCWI45)																	
D\d	90	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	39,81																
125	44,77	47,30															
150	51,39	53,03	56,22														
160		55,35	58,96	66,05													
200		66,46	70,66	76,44	81,52												
250		81,82	86,68	92,71	98,48	110,02	113,57										
300		97,64	103,15	109,85	109,96	123,93	145,98	156,62									
315		102,35	108,03	114,92	117,84	129,46	152,44	170,49	177,03								
355		116,02	122,29	129,73	132,85	145,33	160,62	188,86	194,93	202,80							
400		131,49	138,38	146,38	149,78	163,15	180,45	209,07	215,63	232,92	242,80						
450		148,59	156,05	164,71	168,40	182,94	201,52	220,76	241,93	260,50	282,13	294,68					
500		168,42	176,64	186,04	189,98	205,66	225,52	246,49	251,96	288,48	311,61	337,96	353,68				
560		193,36	202,46	212,67	216,93	233,92	255,43	277,95	285,02	300,22	346,72	375,14	404,32	423,96			
600		231,98	243,29	255,86	261,03	281,79	308,08	335,68	344,19	366,96	387,37	452,79	488,35	532,31	559,26		
630		242,18	254,02	267,02	272,44	293,99	321,30	349,79	358,71	382,31	409,34	433,33	507,55	552,96	584,10	614,87	
710		279,37	292,56	306,80	312,84	336,47	366,35	397,53	407,25	432,93	462,33	495,96	522,09	619,20	653,06	678,99	716,15
800		313,16	327,86	343,62	381,50	376,25	409,15	443,33	454,01	482,01	514,20	550,81	588,27	634,39	658,16	753,70	829,45

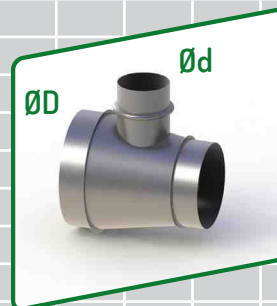


*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

GALVA

TE CÓNICA A 90° (TCW90)

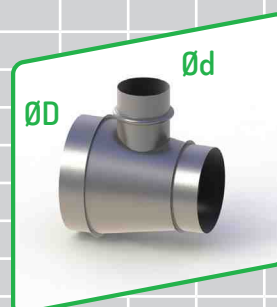
D\d	90	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	21,87																
125	23,94	22,26															
150	26,34	24,72															
160	27,51	25,91	26,64	27,56													
200	32,17	30,91	31,78	32,85	33,49												
250	38,80	37,58	38,63	39,92	40,60	41,38	43,85										
300		44,77	46,04	47,51	48,28	48,99	51,79	55,57									
315		47,04	48,37	49,90	50,71	51,28	54,26	58,20	59,37								
355		53,25	54,82	56,49	57,31	57,87	61,11	65,38	66,64	70,07							
400			62,45	64,35	65,02	64,64	68,44	73,90	75,30	78,96	83,14						
450			71,06	72,98	73,88	72,68	77,51	83,32	84,81	88,84	93,30	95,30					
500				82,59	83,59	82,24	87,49	93,05	95,34	99,70	104,57	109,81	115,21				
560				94,84	95,94	94,46	100,18	106,25	108,53	113,38	118,72	124,46	130,43	137,45			
600					104,63	102,96	109,10	115,51	117,88	122,52	128,65	134,72	140,95	148,47	158,18		
630					111,35	109,59	110,77	122,66	125,03	129,93	136,14	142,63	149,12	156,92	166,93	170,98	
710					146,77	149,07	155,96	171,23	174,35	181,15	189,52	198,41	207,29	217,97	230,24	235,65	250,14
800						176,86	182,72	194,60	198,56	212,01	221,18	231,11	240,99	252,78	266,15	272,22	288,29



INOX

TE CÓNICA A 90° (TCW190)

D\d	90	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	34,45	34,55															
125	40,39	40,13	43,04														
150	46,92	48,09	51,05	52,23													
160		50,69	53,91	55,88	57,29												
200		62,24	66,10	69,97	69,49	76,32											
250		77,67	82,11	86,99	85,99	93,04	102,77										
300		92,92	98,13	103,65	103,75	114,81	121,36	130,21	135,07								
315		97,12	102,55	108,25	110,56	119,80	127,56	139,28	144,62	150,32							
355		111,71	117,64	123,91	126,52	136,56	147,46	156,03	159,90	166,36	173,25						
400		127,49	134,01	140,85	143,75	154,78	168,46	174,98	179,26	190,39	198,47	207,10					
450		145,44	152,66	160,19	163,36	175,54	190,55	204,08	203,36	215,62	229,34	239,54	250,44				
500		165,54	173,55	181,79	185,15	198,56	214,86	231,51	234,99	242,14	257,08	273,83	286,57	300,20			
560		192,06	206,10	209,97	213,73	228,37	246,45	264,83	270,44	279,88	289,37	307,76	326,11	341,95	358,91		
600		233,51	244,59	255,83	260,45	278,71	301,12	323,78	330,83	348,86	361,09	374,45	397,13	424,52	446,01	469,05	
630		242,99	254,59	266,36	271,23	290,21	313,59	337,37	344,58	363,52	384,76	398,70	412,73	441,25	460,38	484,63	510,65
710		281,97	294,93	308,02	313,49	334,63	360,67	387,15	395,23	416,30	439,95	466,24	481,34	501,85	523,27	539,45	568,97
800		314,71	329,20	343,85	349,93	373,54	402,66	432,22	441,27	464,72	491,16	489,02	549,98	585,32	598,53	604,00	651,31



Accesorios Westerfix

RÍGIDOS

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

GALVA

TE REDUCIDA A 45° (TRW45)																	
D\d	90	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	16,98																
125	17,95	18,50															
150	19,19	19,79	21,26														
160	20,14	20,75	22,27	23,99													
200	23,15	23,86	25,60	27,55	28,53												
250	26,10	26,86	28,99	31,20	32,25	36,49											
300		30,66	32,98	35,48	36,71	41,35	47,04										
315		34,15	36,55	39,12	40,39	45,15	50,96	57,39									
355		35,99	38,62	41,44	46,14	47,94	54,20	61,11	64,36								
400		40,28	46,68	46,26	51,06	53,37	60,15	67,52	70,95	76,54							
450		48,11	51,26	54,62	56,17	62,22	69,50	77,37	80,96	86,93	94,93						
500		52,95	56,41	60,02	61,70	68,16	76,11	84,55	88,30	94,67	103,26	114,62					
560			62,70	66,52	68,36	75,43	84,00	93,17	97,14	104,16	113,29	125,36	136,08				
600			66,69	70,89	72,81	80,29	89,34	98,97	103,09	110,49	120,06	132,60	143,78	157,48			
630					76,15	83,91	93,34	103,40	107,55	115,25	125,14	138,11	149,58	163,72	173,37		
710					86,23	96,86	109,92	123,67	129,00	139,76	153,14	170,00	185,57	204,61	217,55	227,42	
800							120,67	135,78	141,55	153,32	168,05	186,30	203,18	223,98	238,01	248,72	272,79



INOX

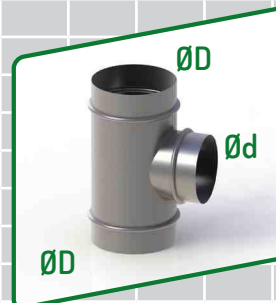
TE REDUCIDA A 45° (TRWI45)																	
D\d	90	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	28,40																
125	30,61	32,25															
150	35,01	36,79	40,50														
160	36,80	38,64	42,49	47,65													
200	43,90	45,95	50,39	56,20	58,48												
250	52,81	55,10	60,39	66,93	69,56	80,46											
300		64,37	70,46	77,71	80,71	92,82	108,62										
315		67,25	73,48	81,04	84,06	96,58	112,88	129,81									
355		74,67	81,54	89,73	93,04	106,56	124,08	142,30	147,87								
400		83,12	90,71	99,62	103,18	117,87	136,82	156,47	162,49	178,89							
450		92,54	100,91	110,67	114,53	130,50	151,02	172,29	178,80	196,44	216,86						
500		102,01	111,23	121,71	125,92	143,22	165,38	188,22	195,18	214,15	235,99	260,92					
560			123,64	135,16	139,77	158,60	182,67	207,49	215,08	235,62	259,16	286,06	313,65				
600			147,06	161,20	166,97	190,28	220,13	250,82	260,29	285,60	314,81	348,00	382,01	423,94			
630					174,73	199,01	230,08	261,92	271,65	297,98	328,18	362,52	397,70	441,13	470,61		
710					195,68	222,40	256,56	291,67	302,29	331,08	364,15	401,68	440,00	487,05	519,18	543,52	
800							286,80	325,38	337,11	368,76	405,04	446,12	487,98	539,45	574,37	600,89	673,12



*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

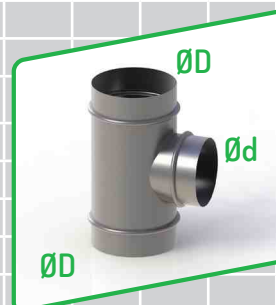
GALVA

TE REDUCIDA A 90° (TRW90)																	
D\d	90	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	13,18																
125	13,48	13,77															
150	14,11	14,46	15,22														
160	14,72	15,08	15,89	16,98													
200	17,33	17,68	18,66	19,86	20,50												
250	20,58	21,02	22,06	23,41	24,15	27,18											
300		24,32	25,52	26,99	27,78	31,05	35,37										
315		25,33	26,56	28,08	28,92	32,22	36,60	41,29									
355		27,99	29,35	30,97	31,85	35,37	39,99	44,90	46,40								
400		30,98	32,53	34,32	35,17	38,94	43,85	49,02	50,62	55,02							
450		34,09	35,70	37,61	38,58	42,49	47,64	53,04	54,69	59,30	64,65						
500		37,44	39,19	41,23	42,26	46,41	51,93	57,62	59,38	64,14	69,74	76,20					
560			43,44	45,67	46,70	51,22	56,99	63,05	64,93	70,05	75,92	82,80	89,86				
600			46,28	48,63	49,79	54,40	60,44	66,76	68,69	74,01	80,16	87,22	94,51	106,98			
630					52,01	56,83	63,07	69,55	71,53	77,01	83,26	90,56	98,05	110,15	117,11		
710					65,53	71,97	80,24	88,84	91,49	98,72	107,03	116,68	126,59	141,53	147,40	153,91	
800							89,26	98,58	101,44	109,25	118,25	128,53	142,82	155,17	161,37	168,31	187,35



INOX

TE REDUCIDA A 90° (TRW190)																	
D\d	90	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
100	21,94																
125	23,37	23,97															
150	26,29	27,02	29,37														
160	27,48	28,17	30,64	33,99													
200	32,85	33,64	36,30	39,92	41,44												
250	39,38	40,29	43,35	47,33	48,88	55,95											
300		47,08	50,45	54,75	56,50	64,11	74,13										
315		48,88	52,41	56,82	58,56	66,29	76,49	87,39									
355		54,45	58,23	62,88	64,82	73,06	83,83	95,22	98,70								
400		61,36	65,40	70,47	72,51	81,22	92,70	104,71	108,41	118,72							
450		68,17	72,67	78,09	80,21	89,54	101,76	114,56	118,38	129,32	142,42						
500		75,83	80,64	86,39	88,75	98,65	111,61	125,08	129,24	140,74	154,49	170,04					
560			90,64	96,89	99,35	110,10	123,82	138,30	142,64	154,88	169,47	185,90	203,30				
600			108,25	115,89	119,00	131,92	148,76	166,34	171,68	186,58	204,20	224,15	245,09	271,62			
630					123,86	137,19	154,62	172,77	178,21	193,53	211,66	232,12	253,70	282,77	302,11		
710					140,93	155,52	174,35	193,88	199,86	216,32	235,79	257,70	280,66	309,55	330,10	344,84	
800							194,93	216,19	222,64	240,47	261,41	284,97	309,65	340,52	362,41	378,08	423,40



Accesorios Westerfix

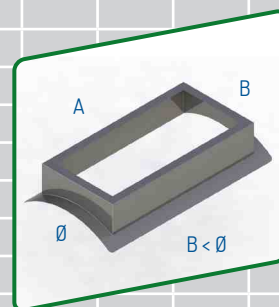
RÍGIDOS

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

westoflex

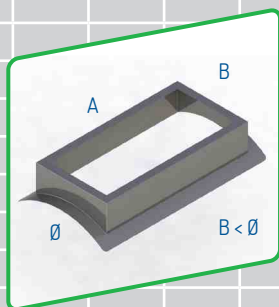
GALVA

ACOPLE REJILLA (ARW)														
A \ B	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
100	25,74													
125	26,91	28,02												
150	27,95	29,05	30,09											
175	29,12	30,16	31,49	33,68										
200	30,09	31,13	32,17	34,72	37,14									
250	32,17	33,26	34,72	37,14	39,28									
300	34,43	35,76	36,80	39,28	41,78	45,78								
350	36,51	37,90	38,94	41,78	44,14	48,21	56,19							
400	38,65	40,03	41,43	43,91	46,62	50,99	58,67	66,44						
450	40,86	42,19	43,57	46,28	49,12	53,47	61,38	69,49	77,89					
500	42,94	44,33	45,99	48,78	51,54	55,83	64,22	72,20	80,94	88,63				
550	45,42	46,75	48,21	50,91	53,97	58,39	66,93	74,98	83,65	91,97	102,13			
600	47,58	48,96	50,29	53,34	56,18	61,10	69,70	78,03	86,77	95,02	105,54	117,96		
650	53,37	54,98	56,88	60,06	63,57	69,35	79,45	89,60	100,22	110,09	122,99	138,21	146,12	
700	55,74	57,29	59,26	62,77	66,28	72,13	82,56	92,73	103,73	114,00	126,85	142,59	150,50	165,29
750	58,12	60,02	61,57	65,48	69,01	74,78	85,61	96,23	107,31	117,45	130,89	146,45	154,75	169,67
800	60,43	62,33	64,28	67,86	71,77	77,49	88,79	99,34	110,77	121,03	134,74	150,75	159,06	174,33



INOX

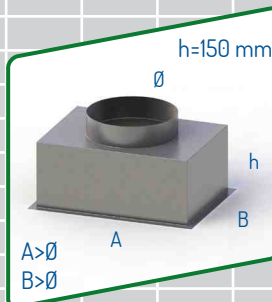
ACOPLE REJILLA (ARWI)														
A \ B	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
100	34,29													
125	35,85	37,41												
150	37,34	38,83	40,82											
175	38,90	40,39	43,14	46,13										
200	40,32	41,81	44,57	47,61	52,36									
250	43,30	44,79	47,61	51,36	55,34									
300	46,35	48,61	50,59	54,34	59,15	64,95								
350	49,33	51,58	53,57	58,15	62,90	68,70	76,88							
400	52,31	54,56	57,39	61,13	66,65	73,28	80,63	93,61						
450	55,35	57,61	60,37	64,88	69,70	77,03	84,15	96,88	112,39					
500	58,33	61,59	65,35	70,93	73,44	80,78	88,73	100,40	117,67	138,13				
550	68,49	71,13	74,15	81,20	84,48	93,42	103,37	117,41	138,30	162,98	192,61			
600	71,92	74,37	78,47	84,56	88,68	98,51	108,65	122,46	144,42	169,03	199,68	229,60		
650	75,09	77,73	81,64	88,76	92,04	102,64	111,85	127,74	150,47	175,14	206,69	237,57	260,40	
700	78,46	81,86	85,07	92,12	98,17	107,03	116,94	132,90	156,51	181,96	213,70	245,41	268,25	317,59
750	81,89	85,30	88,44	96,26	102,37	111,16	122,03	138,95	162,64	188,01	220,77	252,42	276,21	325,43
800	85,06	88,66	92,57	99,69	106,69	115,29	127,38	144,04	168,69	194,12	227,59	260,39	283,98	334,36



*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

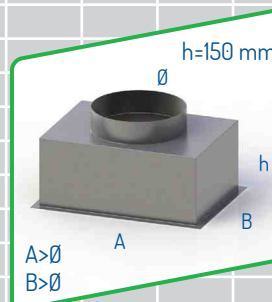
GALVA

PLÉNUM (PL)														
A+B \ Ø	100	125	150	160	175	200	250	300	315	355	400	450	500	560
250	23,58													
300	25,20	25,93												
350	26,92	27,64	28,33	28,63										
400	28,63	29,35	30,05	30,34										
450	30,44	31,16	31,85	32,15	30,05	33,29								
500	32,25	32,98	33,66	33,96	31,77	35,10								
550	34,15	34,88	35,57	35,86	33,58	37,00	38,40							
600	34,35	36,88	37,57	37,85	35,39	39,00	40,40							
650	38,14	38,88	39,10	39,85	37,29	39,00	42,40	43,82	44,27					
700	40,19	40,92	39,56	41,90	39,29	40,99	44,44	45,86	46,31					
750	42,33	43,05	41,61	44,04	41,29	43,04	46,58	48,00	48,45	49,58				
800	44,51	45,25	43,75	46,23	43,33	45,18	48,76	50,19	50,63	51,77				
850	46,75	47,47	43,75	48,45	45,47	47,37	50,99	52,42	52,87	54,00	55,25			
900	49,03	49,75	45,93	50,73	47,65	49,60	53,28	54,70	55,15	56,28	57,53			
950	51,40	52,13	48,16	53,11	49,88	51,88	55,65	57,07	57,53	58,65	59,90	61,35		
1000			50,44	55,53	52,17	54,25	58,07	59,49	59,94	61,07	62,32	63,76		
1050			52,82	57,95	54,54	56,67	60,49	61,91	62,36	63,49	64,74	66,18	67,62	
1100						60,03	63,00	64,43	64,88	66,01	67,26	68,70	70,13	
1150							65,61	67,04	67,48	68,62	69,87	71,31	72,73	74,43
1200							68,22	69,11	70,09	71,23	72,48	73,92	75,35	77,04



INOX

PLÉNUM (PLI)														
A+B \ Ø	100	125	150	160	175	200	250	300	315	355	400	450	500	560
250	40,92													
300	44,10	45,34												
350	47,45	48,69	49,87	50,38										
400	50,87	52,10	53,28	53,80										
450	54,44	55,68	56,86	57,37	59,11	59,31								
500	58,09	59,33	60,51	61,02	62,53	62,95								
550	61,90	63,14	64,32	64,83	66,09	66,76	69,16							
600	65,88	67,12	68,29	68,81	69,73	72,74	73,14	75,58						
650	69,91	71,13	72,80	72,83	73,54	70,76	77,19	79,63	80,38					
700	74,06	75,29	76,32	76,99	77,52	74,92	81,34	83,78	84,53					
750	78,38	79,62	81,48	81,31	81,57	79,25	85,66	88,10	88,86	90,79				
800	82,82	84,06	85,81	85,75	85,72	83,69	90,10	92,54	93,30	95,23	97,39			
850	87,38	88,62	88,81	90,31	91,04	88,24	94,64	97,09	97,83	99,77	101,95			
900	92,05	93,28	94,25	94,98	95,48	92,91	99,31	101,76	102,50	104,44	106,62	109,03		
950	96,89	98,13	98,79	99,82	100,02	97,74	104,15	106,59	107,35	109,28	111,46	113,87		
1000			103,47	104,77	104,68	102,70	109,10	111,54	112,30	114,23	116,41	118,82	121,27	
1050			108,30	109,76	109,53	107,70	114,12	116,56	117,31	119,25	121,41	123,82	126,26	
1100			113,25	114,94	114,48		119,30	121,74	122,50	124,42	126,59	129,00	131,44	
1150					119,49		124,65	127,09	127,84	135,78	131,94	134,35	136,79	139,72
1200								131,39	133,25	141,19	137,35	139,77	142,20	145,13



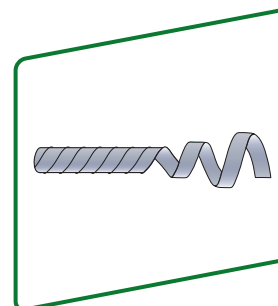
Accesorios Westerfix

RÍGIDOS

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

westoflex

TUBO AISLADO INTERIORMENTE



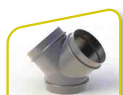
Con aislamiento interior				
Ø		Longitud	6 mm	10 mm
150	0,5 mm	1 m	45,17	46,68
160		1 m	46,27	47,88
175		1 m	47,94	49,70
200		1 m	52,01	54,35
224		3 m	137,97	145,86
250		3 m	147,99	156,78
300		3 m	170,64	181,23
315		3 m	176,67	187,77
355	0,6 mm	3 m	214,64	229,95
400		3 m	241,19	258,39
450		3 m	261,89	281,18
500		3 m	302,78	327,19
560	0,7 mm	3 m	382,23	396,09
600		3 m	413,28	428,09
630		3 m	436,87	452,35
710	1 mm	3 m	462,45	488,72
800		3 m	496,23	524,40
900		3 m	562,38	594,09
1000		3 m	629,46	664,68

* Conducto aislado interiormente con espuma elastomérica. Se puede fabricar con otros espesores y longitudes (consultar).

ACCESORIO AISLADO INTERIORMENTE



	Codo 30°		Codo 45°		Codo 60°		Codo 90°	
	Galva	Galva	Galva	Galva	Galva	Galva	Galva	Galva
Ø	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm
150	17,38	17,57	22,32	22,58	25,09	25,43	30,78	31,30
160	17,60	17,78	22,57	22,86	25,64	26,01	32,24	32,80
200	19,69	19,95	25,02	25,43	29,96	30,52	37,37	38,15
250	25,53	25,98	32,36	32,99	40,16	40,98	50,05	51,31
300	32,64	33,30	42,67	43,67	50,50	51,80	65,68	67,65
315	34,06	34,80	46,22	47,29	55,07	56,48	73,93	76,05
355	36,13	37,02	51,51	52,78	62,83	64,51	82,64	85,16
400	42,48	43,67	61,95	63,69	76,94	79,25	98,70	102,15
450	49,24	50,65	70,94	73,06	88,15	90,90	117,63	121,79
500	56,06	57,73	80,76	83,21	99,91	103,14	132,75	137,61
560	64,42	66,38	96,85	99,78	120,31	124,17	158,10	163,93
600	72,10	74,40	108,62	112,04	134,37	138,86	177,78	184,58
630	76,67	79,16	115,92	119,59	143,49	148,36	189,72	197,04
710	88,93	91,94	136,07	140,53	168,87	174,78	223,06	231,93
800	108,23	112,05	163,96	169,57	204,48	211,91	269,51	280,73



	Manguito		Tapa tubo		TE 90		Derivacion simple	
	Galva	Galva	Galva	Galva	Galva	Galva	Galva	Galva
Ø	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm
150	5,33	5,51	14,63	14,85	33,79	34,83	56,51	57,26
160	5,72	5,95	15,54	15,80	36,38	37,50	60,13	60,99
200	6,95	7,21	18,87	19,24	45,96	47,56	73,72	74,91
250	8,60	8,94	24,01	24,53	60,25	62,52	91,74	93,45
300	10,36	10,73	29,56	30,23	76,81	79,82	116,33	118,85
315	11,06	11,47	31,22	31,96	83,29	86,59	122,09	124,72
355	12,34	12,82	35,97	36,86	96,33	100,34	136,84	139,77
400	13,87	14,43	41,33	42,45	114,00	118,90	161,25	165,12
450	16,16	16,75	47,60	48,97	133,80	139,82	186,07	190,79
500	17,82	18,45	53,25	54,78	154,74	161,98	211,74	217,35
560	19,71	20,42	61,21	63,07	181,64	190,44	241,52	248,17
600	21,03	21,81	66,74	68,82	200,51	210,50	264,18	271,69
630	22,96	23,77	70,90	73,17	220,36	231,20	284,31	292,70
710	27,60	28,53	88,22	91,01	285,06	298,58	361,44	371,81
800	31,06	32,13	103,28	106,77	348,68	365,44	425,51	438,28

Accesorios Westerfix

RÍGIDOS

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

westoflex

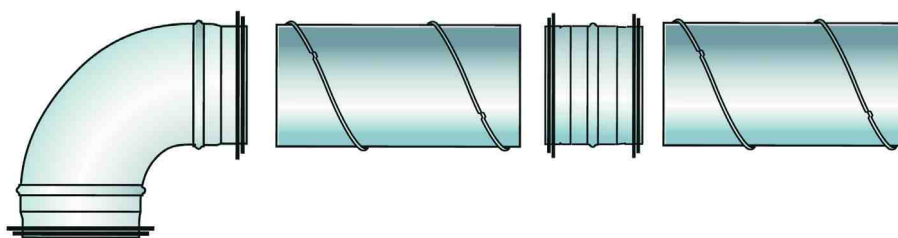
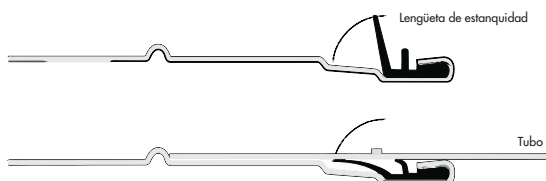


ACCESORIOS CON JUNTA DE GOMA

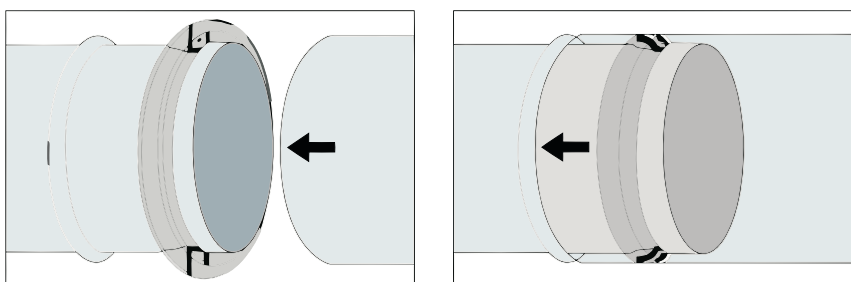
- Montaje rápido y fácil.
- Junta montada en fábrica sin elementos sueltos.
- Protege el medio ambiente, ya que el montaje se hace con junta sin disolvente.
- Puede instalarse en todas las condiciones climáticas.
- El accesorio con junta de goma garantiza una unión estanca (de clase C) a las instalaciones de ventilación y climatización.
- Su instalación es sencilla pues la junta de goma encaja perfectamente en el interior del tubo helicoidal, garantizándose la estanqueidad sin necesidad de proceder a un posterior sellado.
- Resiste temperaturas entre -30 y +100 °C.
- Resistente a presiones positivas de hasta 3.000 Pa y presiones negativas de hasta 5.000 Pa.



El sistema de estanqueidad se basa en un perfil especial de goma EPDM homogénea. La junta (anillo) de goma está situada en una ranura en el extremo del accesorio y fijada firmemente en un pliego en el extremo del mismo. Esta construcción garantiza que la junta de goma siempre esté correctamente colocada.



La junta de estanqueidad (anillo obturador) encaja a la perfección en la pared interior del tubo.



GOMA

						
	CODO 30°	CODO 45°	CODO 60°	CODO 90°	TE SIMPLE 45°	TE SIMPLE 90°
Ø	CWJG30	CWJG45	CWJG60	CWJG90	TSWJG45	TSWJG90
100	14,45	6,89 *	17,93	8,13 *	26,40	12,53 *
125	15,19	7,99 *	18,93	11,63 *	30,86	14,34 *
140	16,80	18,71	19,73	20,15	33,32	26,50
150	16,86	9,75 *	20,24	15,80 *	34,37	18,62 *
160	17,85	10,94 *	20,95	17,22 *	36,77	19,20 *
175	18,83	20,67	22,66	23,81	40,58	33,14
200	21,27	13,94 *	26,43	20,35 *	46,77	26,23 *
224	24,56	25,76	31,77	34,21	52,71	43,39
250	27,60	22,55 *	35,46	34,22 *	60,22	28,61 *
300	35,47	39,41	45,06	47,85	77,39	63,92
315	39,01	44,35	50,76	56,69	88,04	71,60
355	43,87	49,66	58,68	62,95	101,69	84,67
400	49,86	58,58	70,55	73,69	119,33	97,06
450	59,09	68,12	79,54	91,16	145,16	112,16
500	66,80	76,91	89,34	102,09	167,49	128,97
560	81,59	95,35	110,96	127,57	203,99	159,75
600	93,14	108,95	126,19	151,39	226,93	180,89

* Accesorio estampado (también se puede fabricar bajo pedido sin estampar, consultar precio).

GOMA

						
	INJERTO SIMPLE 45°	INJERTO SIMPLE 90°	DERIVACIÓN SIMPLE	DERIVACIÓN CÓNICA	CRUZ 45°	CRUZ 90°
Ø	INJJG45	INJJG90	DWJG	DWCJG	CRJG45	CRJG90
100	11,42	5,18 *	32,50	44,05	44,42	39,41
125	14,13	6,41 *	35,08	49,85	50,52	43,30
140	14,71	10,64	37,49	52,92	56,44	47,86
150	15,74	9,01 *	39,67	55,39	60,59	51,04
160	16,01	9,40 *	41,89	60,79	64,69	54,18
175	17,72	12,86	45,48	68,27	67,76	55,49
200	20,25	9,43 *	50,28	79,42	79,62	64,61
224	23,68	16,29	58,04	87,02	91,90	73,93
250	25,96	18,10	62,93	99,96	105,79	84,42
300	34,20	23,26	82,50	113,19	134,79	106,85
315	37,88	26,24	88,84	119,70	146,40	116,20
355	45,00	30,27	101,24	130,42	172,92	135,85
400	53,34	36,02	118,94	160,66	201,84	155,93
450	63,15	42,06	136,44	186,77	234,21	180,45
500	74,03	48,94	155,14	216,74	270,29	205,86
560	90,90	59,66	184,74	256,08	326,44	247,24
600	102,04	69,12	208,23	281,16	362,53	276,32

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Rígidos con goma

RÍGIDOS

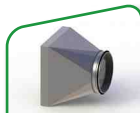
westoflex

GOMA

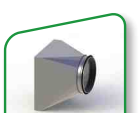
					
	TAPA PARA TUBO	TAPA PARA ACCESORIO	MANGUITO	MANGUITO ACCESORIO	MANGUITO CORONA (25mm)
Ø	TPWJG	TPWA	MWJG	MWA	MCJG
100	8,39	5,64	4,07 *	2,05	10,01
125	9,10	6,04	4,68 *	2,60	9,63
140	9,79	6,51	10,17	2,91	10,54
150	10,12	6,72	5,25 *	3,09	11,18
160	10,60	7,39	5,50 *	3,34	11,59
175	11,53	7,59	12,06	3,60	12,63
200	12,55	8,58	7,39 *	4,16	14,57
224	14,25	9,18	15,64	4,67	18,82
250	16,06	10,40	9,71 *	5,19	20,49
300	20,43	11,59	12,61 *	6,29	25,70
315	22,31	12,33	24,85	6,62	28,99
355	26,07	14,37	13,07 *	7,50	32,34
400	29,66	16,77	32,88	8,48	37,62
450	34,07	19,64	38,35	9,60	42,84
500	39,37	22,14	43,87	10,58	46,89
560	48,12	25,86	55,02	11,90	56,99
600	53,35	28,44	62,47	12,80	63,90

* Accesorio estampado.

GOMA



TOLVA			
A+B+Ø	TOLJG	A+B+Ø	TOLJG
300	32,96	2000	133,18
400	33,57	2100	147,04
500	34,47	2200	160,37
600	35,73	2300	167,58
700	38,13	2400	181,41
800	41,47	2500	189,20
900	46,90	2600	197,83
1000	54,27	2700	219,72
1100	59,63	2800	234,87
1200	66,73	2900	247,96
1300	72,43	3000	249,82
1400	77,93	3100	261,79
1500	85,19	3200	277,80
1600	96,00	3300	293,93
1700	105,67	3400	297,64
1800	115,57	3500	311,70
1900	120,74	3600	329,18



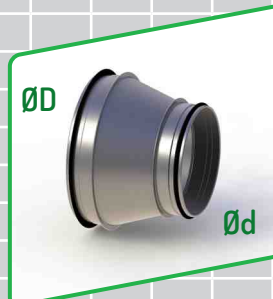
TOLVA EXCÉNTRICA			
A+B+Ø	TOLEXJG	A+B+Ø	TOLEXJG
300	37,46	2000	144,45
400	38,32	2100	158,47
500	39,54	2200	172,13
600	41,72	2300	179,82
700	42,86	2400	193,22
800	46,52	2500	201,57
900	52,31	2600	210,63
1000	61,04	2700	234,57
1100	66,20	2800	251,12
1200	73,78	2900	264,72
1300	80,00	3000	267,07
1400	86,54	3100	279,47
1500	93,74	3200	296,07
1600	107,03	3300	312,78
1700	117,48	3400	317,17
1800	126,70	3500	332,55
1900	132,39	3600	351,17

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

GOMA

	REDUCCIÓN (RWJG)																
D\d	100	125	140	150	160	175	200	224	250	300	315	355	400	450	500	560	600
125	6,57 *																
140	19,70	18,87															
150	8,26 *	7,14 *	20,28														
160	8,42 *	8,23 *	20,92	9,64 *													
175	22,46	22,19	21,25	22,57	21,41												
200	8,88 *	8,90 *	25,71	11,21 *	9,87 *	25,21											
224	28,15	27,71	26,69	27,89	26,70	26,71	28,79										
250	32,31	14,80 *	32,96	16,00 *	11,82 *	30,64	12,87 *	32,45									
300	39,95	34,22 *	41,00	39,22	37,86	37,72	15,90 *	39,22	24,95 *								
315	41,86	40,07	39,86	41,04	39,62	39,45	41,32	40,86	44,22	45,58							
355	48,69	46,72	46,42	47,52	46,06	45,78	41,23 *	46,91	50,21	51,28	47,77						
400	56,18	54,05	53,66	54,74	53,19	52,80	54,43	53,59	56,74	58,07	53,88	53,79					
450	65,58	63,26	62,76	63,77	62,12	61,64	63,12	62,08	65,08	65,46	61,69	61,33	61,06				
500	74,54	72,06	71,50	72,43	70,71	70,16	71,49	70,30	73,19	73,31	69,39	68,81	68,33	68,62			
560	89,86	87,17	86,41	87,32	85,48	84,79	85,92	84,49	87,19	86,89	82,76	81,85	81,09	81,21	80,76		
600	99,85	97,01	96,18	97,02	95,13	94,35	95,35	93,75	96,34	95,75	91,52	90,34	89,41	89,37	88,69	92,01	
630	127,10	123,59	122,38	123,01	120,82	119,67	112,56	117,80	119,82	117,96	113,32	111,17	109,28	108,34	106,52	108,93	105,05

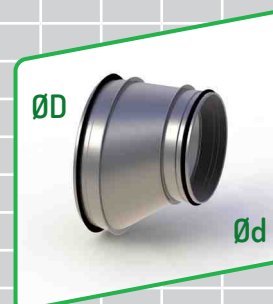
A technical drawing of a metal flange, showing its profile and dimensions. The outer diameter is labeled as ØD and the inner diameter as Ød. The drawing is enclosed in a green rectangular frame with a white background.



* Accesorio estampado.

GOMA

	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA (RWEXJG)																
Ø D \ Ø d	100	125	140	150	160	175	200	224	250	300	315	355	400	450	500	560	600
125	19,16																
140	20,81 *	20,75 *															
150	22,47	20,73	20,84														
160	22,92	21,77	21,87	23,16													
175	23,98	23,32	23,35	24,66	23,49												
200	27,49	26,46	26,43	27,68	26,47	26,54											
224	30,19	29,44	29,38	30,56	29,35	29,33	29,71										
250	33,80	33,85	33,76	34,92	33,62	33,57	33,84	33,76									
300	42,03	42,03	41,80	42,93	41,53	41,34	41,48	41,18	42,28								
315	44,11	44,10	43,82	44,97	43,51	43,29	43,42	43,03	44,06	44,28							
355	51,49	51,40	51,05	52,09	50,59	50,26	50,26	49,67	50,64	50,53	49,90						
400	59,63	59,54	59,09	60,11	58,51	58,05	57,86	57,08	57,92	57,43	56,69	56,40					
450	69,86	69,74	69,16	70,10	68,40	67,84	67,47	66,48	67,12	66,24	65,32	64,73	64,03				
500	79,63	79,57	78,91	79,77	77,98	77,34	76,85	75,65	76,17	74,98	73,90	73,07	71,98	72,99			
560	96,22	96,06	95,19	96,03	94,12	93,31	92,60	91,13	91,44	89,76	88,47	87,26	85,82	87,09	84,84		
600	107,09	106,90	105,95	106,70	104,73	103,83	102,98	101,31	101,50	99,50	98,09	96,59	94,77	95,99	93,42	95,98	
630	136,94	136,07	134,70	135,21	132,91	131,59	130,05	127,66	127,16	123,77	121,90	119,30	115,57	111,75	107,66	106,96	108,52



*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.



INTRODUCCIÓN

El Código Técnico de la Edificación (CTE) establece en su documento básico HS3 que las viviendas deben disponer de un sistema general de ventilación, que puede ser híbrida o mecánica, que facilite que el aire circule desde los locales secos a los húmedos.

Por tanto, los aseos, las cocinas y los cuartos de baño deben disponer de aberturas de extracción conectadas a conductos de extracción.

Además, las cocinas deben disponer de un sistema adicional específico de ventilación con extracción mecánica, independiente de los de la ventilación general de la vivienda, para los vapores y los contaminantes de la cocción. Cuando este conducto sea compartido por varios extractores, cada uno de estos debe estar dotado de una válvula automática que mantenga abierta su conexión con el conducto solo cuando esté funcionando o de cualquier otro sistema antirrevoco.

Los conductos y accesorios Westerfix el sistema Westerfix Shunt han sido diseñados y dimensionados para cumplir con los requisitos establecidos en el CTE para los conductos de extracción, como por ejemplo:

- Conductos verticales, sección uniforme y sin obstáculos en el recorrido.
- Acabado que dificulte su ensuciamiento y practicable para su registro y limpieza en la coronación.
- Estancos al aire para su presión de dimensionado.

En el caso de ventilación mecánica:

- Cada conducto de extracción debe disponer de un aspirador mecánico situado, salvo en el caso de la ventilación específica de la cocina, después de la última abertura de extracción en el sentido del flujo del aire, pudiendo varios conductos compartir un mismo aspirador.
- Cuando el conducto para la ventilación específica adicional de las cocinas sea colectivo, cada extractor debe conectarse al mismo mediante un ramal que debe desembocar en el conducto de extracción inmediatamente por debajo del ramal siguiente.

En el caso de ventilación híbrida:

- Cada conducto de extracción debe disponer de un aspirador híbrido situado después de la última abertura de extracción en el sentido del flujo del aire.
- Si los conductos son colectivos no deben servir a más de 6 plantas. Los conductos de las dos últimas plantas deben ser individuales. La conexión de las aberturas de extracción con los conductos colectivos debe hacerse a través de ramales verticales cada uno de los cuales debe desembocar en el conducto inmediatamente por debajo del ramal siguiente.



APLICACIONES

- Ventilación colectiva de viviendas:
 - extracción en baños y cocinas.
 - extracción de campanas de cocina.

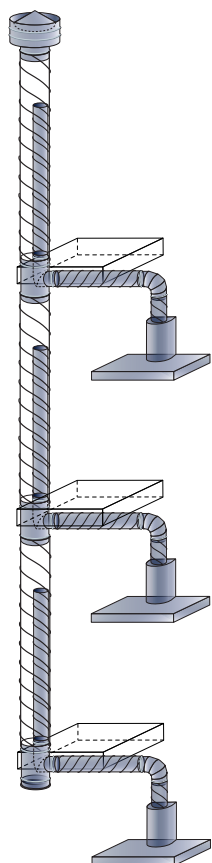
JUNTA DE GOMA



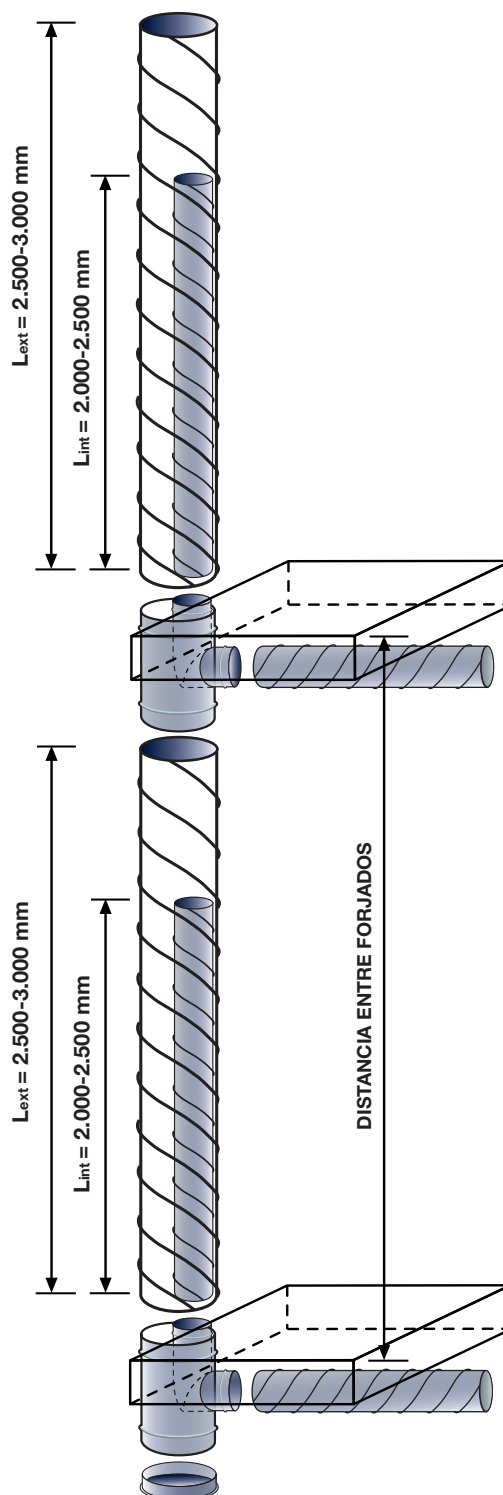
TE SHUNT
REDUCIDA 90°

Ø D	Ø d	SIN GOMA	CON GOMA
		TRWS90	TRWSJG90
175	125	28,21	42,81
200	125	30,93	46,73
200	150	31,49	45,92
224	125	30,58	44,29
224	150	34,08	49,11
250	125	33,26	48,12
250	150	38,77	57,94
300	125	38,55	55,75
300	150	42,05	60,56
355	125	44,43	64,86
355	150	47,92	69,66
400	125	49,30	71,21
400	150	52,79	76,02
450	125	54,73	78,27
450	150	58,23	83,09

*Consultar otras medidas.
Todos los precios son en €/unidad.



Extracción de campanas
de cocina domésticas



Esquema de montaje

Westerfix Shunt

RÍGIDOS

westoflex



WESTARFLEX AISLADO

Tubo rígido circular helicoidal aislado de acero



Con adaptador



Con juego de unión

WESTERFIX AISLADO



DESCRIPCIÓN

El conducto WESTERFIX AISLADO es un conducto formado por dos tubos (galvanizado o inoxidable) dispuestos concéntricamente, uno dentro del otro, con una manta de fibra de vidrio de 25 mm de espesor en el hueco que los separa.



APLICACIONES

- Recomendado en climatización para disminuir las pérdidas térmicas y, de esta manera, reducir el consumo de las unidades de climatización y evitar condensaciones.



TIPOS DE UNIÓN

- Adaptador

Todas las piezas deben unirse en obra mediante sus correspondientes adaptadores dobles o simples, de acuerdo con la siguiente norma:

- Adaptador doble para conexión entre dos tubos dobles.
- Adaptador simple para conexión del tubo doble con:
 - una toma caldera.
 - un tubo simple.
- Las caperuzas dobles conectan directamente con el tubo aislado sin necesidad de adaptador.



simple



doble

- Juego de unión

- El juego de unión consiste en unos adaptadores a modo de corona que se colocan en las bocas de los tubos y los accesorios, junto con un manguito de unión y una abrazadera de cierre.
- El tubo y el accesorio con juego de unión, al llevar incorporado de fábrica la corona, permite ahorrar tiempo en el montaje de la instalación.
- Todas las piezas se suministran con las coronas ya montadas.



despiece del
juego de unión

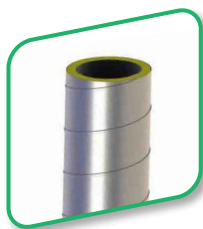


esquema de montaje

Westerfix aislado

RÍGIDOS

westoflex



Tubos de 1 metro

ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva 1DTGG	Inox/Galva 1DTIG	Galva/Inox 1DTGI	Inox/Inox 1DTII
100/150	23,41	41,05	50,58	68,34
125/175	28,27	50,54	59,98	82,66
150/200	33,15	60,10	69,45	97,09
175/224	38,65	71,02	78,73	111,39
200/250	43,85	80,99	88,58	126,30
250/300	56,03	100,98	110,92	155,98
300/355	70,36	125,55	131,19	186,37
355/400	84,86	145,90	153,82	215,75
400/450	95,44	164,84	173,40	244,22
450/500	106,60	185,41	193,74	274,54
500/560	126,09	215,41	239,59	334,94
560/600	144,91	288,13	285,65	414,44
600/630	154,08	306,56	301,65	440,17

Tubos de 3 metros

ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva 3DTGG	Inox/Galva 3DTIG	Galva/Inox 3DTGI	Inox/Inox 3DTII
100/150	62,22	114,77	143,75	197,02
125/175	74,73	141,05	169,89	237,91
150/200	87,31	167,54	196,22	279,16
175/224	101,77	198,13	222,02	319,97
200/250	115,30	225,88	249,50	362,67
250/300	147,72	281,50	307,49	447,57
300/355	188,67	351,43	365,88	536,70
355/400	230,09	411,63	433,48	622,77
400/450	259,78	466,16	489,36	706,13
450/500	291,21	525,57	547,21	795,03
500/560	347,62	618,12	687,53	974,18
560/600	402,02	833,24	821,62	1.210,60
600/630	427,46	871,36	844,13	1.255,75

Tubos de 5 metros

ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva 5DTGG	Inox/Galva 5DTIG	Galva/Inox 5DTGI	Inox/Inox 5DTII
100/150	104,69	192,91	240,57	329,36
125/175	125,80	237,16	284,40	397,77
150/200	147,02	281,78	328,54	466,77
175/224	171,38	333,20	371,79	535,04
200/250	194,17	379,88	417,85	606,46
250/300	248,72	473,49	523,19	748,47
300/355	317,22	588,19	621,36	897,28
355/400	386,51	691,75	731,32	1.040,98
400/450	436,26	783,27	826,04	1.180,18
450/500	488,89	882,94	924,57	1.328,58
500/560	583,16	1.029,77	1.156,65	1.627,43
560/600	674,09	1.402,17	1.419,79	2.041,71
600/630	716,74	1.479,14	1.484,59	2.147,22

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.



CODO 45° AISLADO

ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva DCWGG45	Inox/Galva DCWIG45	Galva/Inox DCWGI45	Inox/Inox DCWII45
100/150	31,13	43,05	44,54	49,26
125/175	32,17	46,57	48,23	57,66
150/200	32,57	49,56	51,37	62,65
175/224	34,22	55,14	56,64	70,17
200/250	35,93	60,84	62,54	78,33
250/300	45,44	82,68	85,37	109,51
300/355	56,70	103,95	108,12	144,12
355/400	66,88	113,00	134,86	152,90
400/450	81,47	133,56	159,89	189,07
450/500	94,46	155,52	187,50	220,58
500/560	115,99	199,00	239,83	275,27
560/600	140,83	239,04	248,87	339,68
600/630	156,67	261,51	271,37	379,67



CODO 90° AISLADO

ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva DCWGG90	Inox/Galva DCWIG90	Galva/Inox DCWGI90	Inox/Inox DCWII90
100/150	38,97	46,65	53,51	60,81
125/175	39,14	50,93	58,31	68,97
150/200	38,36	58,69	66,19	82,91
175/224	43,45	67,67	76,31	98,53
200/250	56,77	78,93	89,02	114,86
250/300	67,04	101,43	118,37	149,16
300/355	84,00	137,84	153,02	199,29
355/400	112,84	186,02	193,53	256,06
400/450	139,34	222,25	249,11	315,81
450/500	146,56	257,73	275,39	372,57
500/560	180,59	318,87	354,77	472,74
560/600	221,29	403,64	426,02	589,31
600/630	243,39	454,75	470,11	652,38

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Westerflex aislado

RÍGIDOS

westoflex



TE 45° AISLADA				
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva DTSWG45	Inox/Galva DTSWG45	Galva/Inox DTSWG45	Inox/Inox DTSWG45
100/150	54,07	66,18	72,89	93,86
125/175	62,94	81,69	90,70	115,89
150/200	66,53	93,06	99,56	134,20
175/224	78,43	111,19	117,87	160,28
200/250	90,98	130,47	137,34	188,10
250/300	118,03	172,60	179,75	249,11
300/355	149,71	222,22	230,61	322,02
355/400	181,12	273,46	279,70	395,03
400/450	215,00	327,54	334,91	474,94
450/500	252,71	388,85	396,08	564,64
500/560	298,97	463,16	473,00	679,66
560/600	339,18	580,93	586,89	890,59
600/630	369,37	638,02	639,62	977,22



TE 90° AISLADA				
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva DTSWG90	Inox/Galva DTSWG90	Galva/Inox DTSWG90	Inox/Inox DTSWG90
100/150	34,76	46,13	47,19	61,25
125/175	41,76	55,84	56,03	75,34
150/200	48,91	67,70	66,22	91,46
175/224	57,32	80,22	77,90	108,29
200/250	66,11	93,38	90,20	126,05
250/300	83,85	121,66	116,69	164,41
300/355	105,34	154,07	147,85	209,06
355/400	126,88	188,09	178,20	254,42
400/450	149,38	222,51	211,41	302,15
450/500	174,40	261,51	248,15	355,73
500/560	221,46	307,48	293,57	420,42
560/600	249,64	386,15	360,14	545,25
600/630	270,78	422,94	391,64	595,95

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.



CONO DE TIRO LIBRE

ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva CNGG	Inox/Galva CNIG	Galva/Inox CNGI	Inox/Inox CNII
100/150	18,50	23,63	23,04	33,92
125/175	21,85	25,56	24,68	35,48
150/200	24,60	29,40	28,32	39,27
175/224	26,84	32,44	31,05	42,50
200/250	29,64	36,98	35,69	46,45
250/300	34,98	44,70	42,97	51,77
300/355	40,42	52,23	50,11	60,39
355/400	45,52	59,23	59,21	68,85
400/450	49,57	66,10	65,94	76,84
450/500	53,86	73,23	73,23	85,32
500/560	60,16	93,24	87,49	95,28
560/600	70,60	103,12	94,96	113,00
600/630	74,50	108,85	100,26	119,50



DOBLE TAPA

ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva DTPWGG	Inox/Galva DTPWIG	Galva/Inox DTPWGI	Inox/Inox DTPWII
100/150	10,88	12,09	13,34	16,36
125/175	12,30	14,22	16,03	19,63
150/200	13,68	16,46	18,96	23,19
175/224	15,66	18,73	21,71	26,61
200/250	19,56	21,20	24,69	30,15
250/300	23,91	25,93	30,75	37,42
300/355	28,40	31,04	37,81	45,85
355/400	31,06	35,99	44,32	53,63
400/450	35,57	41,33	51,45	61,74
450/500	40,42	46,78	58,96	70,47
500/560	46,45	52,94	74,32	80,68
560/600	51,25	60,11	82,19	89,16
600/630	55,22	64,08	88,34	95,29

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

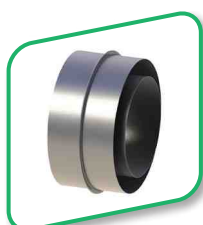
Westerfix aislado

RÍGIDOS

westoflex



	ADAPTADOR SIMPLE			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva ADWGG	Inox/Galva ADWIG	Galva/Inox ADWGI	Inox/Inox ADWII
100/150	10,17	15,99	16,16	25,17
125/175	12,15	19,28	19,19	30,20
150/200	14,19	22,61	22,33	35,31
175/224	16,13	24,89	24,13	38,95
200/250	18,12	29,09	28,31	45,27
250/300	22,12	35,64	34,39	55,32
300/355	26,87	43,07	41,51	67,45
355/400	29,76	48,63	46,23	74,30
400/450	34,20	55,47	52,84	85,69
450/500	38,32	62,19	59,07	95,93
500/560	44,44	73,77	67,83	111,95
560/600	50,92	82,53	77,87	124,53
600/630	51,56	85,17	79,59	125,28



	ADAPTADOR DOBLE			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva DADWGG	Inox/Galva DADWIG	Galva/Inox DADWGI	Inox/Inox DADWII
100/150	8,21	12,69	13,99	17,95
125/175	9,78	15,30	16,55	21,46
150/200	11,39	17,95	19,19	25,02
175/224	12,15	19,63	20,63	27,32
200/250	14,48	23,02	24,25	31,94
250/300	17,63	28,21	29,42	38,97
300/355	20,48	32,82	34,11	45,43
355/400	23,22	37,47	38,45	51,67
400/450	25,84	41,72	42,80	57,60
450/500	28,65	46,35	47,37	63,94
500/560	31,97	53,40	55,82	71,32
560/600	38,01	62,10	62,80	85,30
600/630	40,28	65,93	66,32	90,35

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.



CAPERUZA DOBLE

ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva CPWGG	Inox/Galva CPWIG	Galva/Inox CPWGI	Inox/Inox CPWII
100/150	31,21	39,68	46,82	52,31
125/175	35,71	47,40	57,72	61,61
150/200	39,89	56,17	67,07	70,54
175/224	40,18	62,19	76,14	80,58
200/250	43,87	66,61	83,50	92,86
250/300	48,80	77,49	97,44	104,35
300/355	57,88	89,48	117,57	127,16
355/400	65,84	100,92	132,64	144,66
400/450	74,39	112,34	148,24	159,18
450/500	85,75	126,38	170,49	186,29
500/560	99,85	149,79	216,50	218,99
560/600	118,49	163,05	226,70	265,54
600/630	130,55	181,03	257,44	297,77



CAPERUZA ANTIRREVOCANTE DOBLE

ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva CPWAGG	Inox/Galva CPWAGI	Galva/Inox CPWAGI	Inox/Inox CPWAGI
100/150	38,44	47,73	70,49	81,87
125/175	41,06	52,77	77,22	91,76
150/200	44,76	55,47	80,37	95,67
175/224	49,35	60,86	86,97	102,85
200/250	54,32	67,13	95,79	113,26
250/300	60,62	78,15	111,64	134,62
300/355	70,06	91,39	128,69	142,18
355/400	79,14	103,60	144,96	160,17
400/450	89,25	116,07	162,67	180,13
450/500	99,78	130,45	182,81	201,35
500/560	113,13	158,69	222,92	227,63
560/600	136,16	175,90	248,10	278,69
600/630	143,53	188,23	265,38	295,39

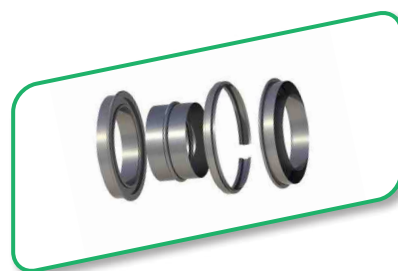
*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Westerfix aislado

RÍGIDOS

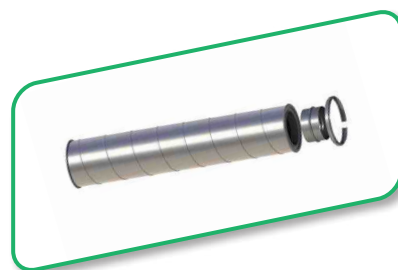
westoflex

JUEGO DE UNIÓN



	Juego de unión			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva JUGG	Inox/Galva JUIG	Galva/Inox JUGI	Inox/Inox JUUI
100/150	21,57	29,13	29,34	31,68
125/175	24,03	33,40	33,19	36,55
150/200	25,42	37,52	36,32	41,52
175/224	30,05	40,90	40,44	46,11
200/250	33,59	46,07	44,59	52,54
250/300	39,31	58,13	54,07	68,00
300/355	45,78	64,59	59,85	75,13
355/400	51,45	74,97	69,16	88,60
400/450	57,38	83,35	77,00	99,19
450/500	65,80	95,85	86,67	112,34
500/560	72,82	107,73	95,90	124,75
560/600	82,11	119,01	105,26	140,17
600/630	85,97	135,52	121,16	166,14

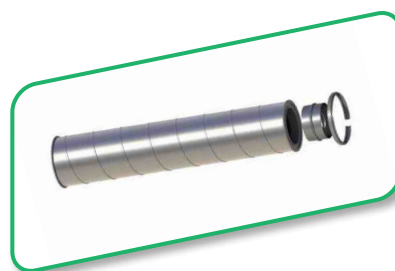
JUEGO DE UNIÓN



	Tubo de 1 metro			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva 1TJUGG	Inox/Galva 1TJUIG	Galva/Inox 1TJUGI	Inox/Inox 1TJUUI
100/150	51,08	73,56	84,43	106,13
125/175	58,83	86,68	98,11	125,74
150/200	65,54	104,79	111,15	145,59
175/224	76,10	119,32	124,57	164,90
200/250	85,27	134,89	139,01	186,68
250/300	104,04	167,81	170,69	232,68
300/355	125,76	194,76	197,66	271,12
355/400	146,88	231,44	230,54	314,92
400/450	164,17	259,55	258,75	354,77
450/500	184,63	293,48	289,63	399,10
500/560	211,99	328,22	348,56	472,77
560/600	241,14	401,25	397,03	558,71
600/630	254,85	432,88	419,61	601,12

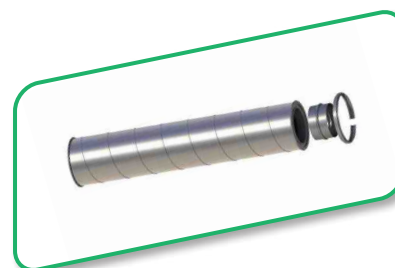
*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

JUEGO DE UNIÓN



Tubo de 3 metros				
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva 3TJUGG	Inox/Galva 3TJUIG	Galva/Inox 3TJUGI	Inox/Inox 3TJUUI
100/150	89,89	150,60	171,52	234,81
125/175	105,30	180,99	202,07	281,00
150/200	119,71	212,04	232,08	327,66
175/224	139,22	246,43	261,34	373,48
200/250	156,72	279,78	293,55	423,05
250/300	195,74	348,33	364,17	524,28
300/355	244,06	425,63	430,01	621,45
355/400	292,11	497,16	506,55	721,94
400/450	328,52	560,86	572,26	816,68
450/500	369,23	633,64	642,13	919,58
500/560	433,51	738,93	798,95	1.112,01
560/600	498,25	966,36	952,20	1.374,87
600/630	528,23	1.021,68	994,98	1.446,69

JUEGO DE UNIÓN



Tubo de 5 metros				
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva 5TJUGG	Inox/Galva 5TJUIG	Galva/Inox 5TJUGI	Inox/Inox 5TJUUI
100/150	132,37	222,33	270,19	367,14
125/175	156,37	270,85	316,87	440,85
150/200	179,42	319,59	363,15	515,27
175/224	208,83	374,39	409,52	588,56
200/250	235,60	426,24	458,73	666,84
250/300	296,74	531,90	572,54	825,18
300/355	372,62	653,12	678,55	982,03
355/400	448,53	768,06	799,83	1.140,14
400/450	504,99	866,97	904,39	1.290,72
450/500	566,91	979,13	1.014,59	1.453,14
500/560	669,05	1.122,84	1.246,90	1.765,25
560/600	770,32	1.499,53	1.493,40	2.195,99
600/630	817,51	1.595,01	1.566,10	2.328,16

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Westerfix aislado con juego de unión

RÍGIDOS

westoflex

JUEGO DE UNIÓN



	CODO 45° AISLADO CON J.U.			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva CJUGG45	Inox/Galva CJUIG45	Galva/Inox CJUGI45	Inox/Inox CJUUI45
100/150	62,48	78,07	80,77	87,02
125/175	63,46	86,35	88,80	100,09
150/200	64,74	93,96	95,57	111,91
175/224	72,49	103,40	106,43	125,02
200/250	85,22	114,75	116,97	139,58
250/300	94,42	148,63	150,26	184,77
300/355	113,17	176,39	175,82	224,24
355/400	130,07	195,90	197,42	259,47
400/450	151,47	226,72	228,75	305,10
450/500	170,84	259,16	261,66	350,51
500/560	199,34	313,48	316,30	419,84
560/600	233,63	365,97	362,76	498,53
600/630	253,09	405,74	403,96	561,39

JUEGO DE UNIÓN



	CODO 90° AISLADO CON J.U.			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva CJUGG90	Inox/Galva CJUIG90	Galva/Inox CJUGI90	Inox/Inox CJUUI90
100/150	66,41	82,56	86,49	99,51
125/175	69,42	90,79	94,96	114,10
150/200	72,39	103,16	106,15	133,60
175/224	81,42	115,59	120,05	153,41
200/250	98,54	132,10	136,48	177,79
250/300	116,01	168,22	181,10	232,85
300/355	139,93	210,11	219,16	293,67
355/400	175,88	270,73	272,43	363,66
400/450	206,56	311,21	333,72	436,82
450/500	218,59	361,15	365,64	506,64
500/560	262,47	428,13	455,20	623,48
560/600	312,40	529,33	536,96	759,95
600/630	338,46	604,71	597,72	850,91

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

JUEGO DE UNIÓN



TE 45° AISLADA CON J.U.				
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva TEJUGG45	Inox/Galva TEJUIG45	Galva/Inox TEJUGI45	Inox/Inox TEJUII45
100/150	97,69	124,34	130,16	160,19
125/175	117,54	142,62	148,63	184,94
150/200	129,86	163,88	168,26	211,01
175/224	141,03	184,18	189,53	238,09
200/250	160,05	210,87	215,25	274,46
250/300	197,98	265,39	266,45	349,26
300/355	241,83	328,04	329,72	437,02
355/400	284,23	391,38	389,60	524,36
400/450	329,21	456,54	455,58	616,54
450/500	383,16	533,98	527,57	719,55
500/560	442,52	622,87	616,47	846,51
560/600	499,38	756,80	744,87	1.078,39
600/630	537,24	821,32	803,94	1.172,77

JUEGO DE UNIÓN



TE 90° AISLADA CON J.U.				
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva TEJUGG90	Inox/Galva TEJUIG90	Galva/Inox TEJUGI90	Inox/Inox TEJUII90
100/150	83,15	108,14	102,02	133,95
125/175	101,07	124,99	116,70	155,76
150/200	110,83	144,50	132,68	179,93
175/224	118,33	162,08	150,87	204,35
200/250	133,38	184,51	170,08	234,61
250/300	162,60	229,36	206,93	294,74
300/355	195,81	279,88	252,62	365,33
355/400	227,93	331,44	295,88	435,55
400/450	261,13	382,74	342,48	511,34
450/500	301,97	444,56	393,04	591,86
500/560	374,36	513,26	454,41	689,78
560/600	422,48	623,58	543,25	878,05
600/630	453,53	674,54	584,00	951,58

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Westerfix aislado con juego de unión

RÍGIDOS

westoflex

JUEGO DE UNIÓN



	CONO DE TIRO LIBRE CON J.U.			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva CNJUGG	Inox/Galva CNJUIG	Galva/Inox CNJUGI	Inox/Inox CNJUUI
100/150	29,62	40,31	40,11	48,84
125/175	33,56	41,56	40,64	52,60
150/200	37,40	47,82	46,08	59,80
175/224	42,29	54,59	52,21	65,38
200/250	45,67	59,85	57,19	72,01
250/300	52,44	66,98	63,33	79,14
300/355	61,62	81,13	77,18	93,23
355/400	68,04	91,83	87,10	106,37
400/450	75,59	103,30	98,53	119,42
450/500	82,39	109,64	105,37	133,97
500/560	91,51	127,26	125,96	149,87
560/600	106,99	146,42	147,68	183,45
600/630	112,47	156,35	158,30	193,77

JUEGO DE UNIÓN



	TAPA CON J.U.			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva TPJUGG	Inox/Galva TPJUIG	Galva/Inox TPJUGI	Inox/Inox TPJUUI
100/150	19,52	22,48	22,98	25,81
125/175	22,00	25,58	26,61	30,20
150/200	24,63	28,83	30,56	34,99
175/224	27,25	32,14	34,34	39,72
200/250	30,03	35,66	38,43	44,87
250/300	35,69	42,15	46,18	53,74
300/355	42,16	49,56	55,59	64,90
355/400	48,00	56,37	63,81	75,01
400/450	54,45	63,56	73,04	86,00
450/500	64,26	74,13	82,57	97,40
500/560	72,94	84,84	99,83	111,00
560/600	75,92	93,53	111,24	124,33
600/630	78,60	98,54	118,28	132,41

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

JUEGO DE UNIÓN



	CAPERUZA CON J.U.			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva CPWJUGG	Inox/Galva CPWJUIG	Galva/Inox CPWJUGI	Inox/Inox CPWJUUI
100/150	44,70	53,14	63,38	66,58
125/175	50,96	59,24	72,57	79,27
150/200	55,54	67,30	81,76	89,58
175/224	60,86	77,29	96,13	102,25
200/250	67,62	87,71	110,58	117,61
250/300	76,61	99,24	126,30	132,89
300/355	91,86	119,01	154,83	161,90
355/400	104,33	135,45	176,49	184,19
400/450	117,82	149,31	196,28	204,02
450/500	135,89	171,61	231,28	237,58
500/560	157,77	189,59	254,49	277,82
560/600	183,94	210,89	275,56	330,47
600/630	202,38	230,93	308,86	368,42

Westerfix aislado

JUEGO DE UNIÓN



	CAPERUZA ANTIRREVOCANTE CON J.U.			
ØInt/ ØExt mm	Galva/Galva CPAJUGG	Inox/Galva CPAJUIG	Galva/Inox CPAJUGI	Inox/Inox CPAJUUI
100/150	50,13	62,54	83,56	88,40
125/175	56,56	67,69	90,11	98,78
150/200	62,12	72,02	94,68	102,22
175/224	66,12	77,08	100,73	105,37
200/250	73,31	85,01	110,89	115,38
250/300	82,74	99,35	129,47	136,42
300/355	96,55	116,67	150,08	165,60
355/400	108,87	132,28	169,23	187,08
400/450	122,53	148,59	190,25	211,07
450/500	137,80	166,83	213,68	237,36
500/560	156,63	203,51	258,39	269,64
560/600	184,16	214,56	273,93	304,41
600/630	196,02	229,12	292,94	325,91

RÍGIDOS

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

westoflex

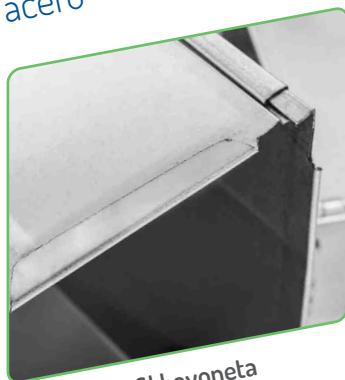


RECTANGULAR

Tubo rígido rectangular de acero



Perfil METU



Perfil bayoneta

RECTANGULAR



DESCRIPCIÓN

Conducto destinado a ventilación y extracción, al igual que el conducto rígido circular, pero indicado especialmente para lugares con problemas de espacio o donde se necesita mover grandes cantidades de aire, como aparcamientos, sótanos, grandes superficies, etc.

Fabricación estándar de tramos rectos de longitud 1.500 mm o a medida para longitudes inferiores, así como de todo tipo de piezas como codos, desvíos, reducciones, bifurcaciones, etc.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- El cierre longitudinal de conductos y piezas puede ser de tipo **Pittsburgh, ACME o Snap Lock (cierre click)**. Las uniones entre ellos pueden llevarse a cabo mediante vaina deslizante (**bayoneta**) o con perfil **METU**.
- La fabricación es en acero galvanizado Z-275, en espesores de 0,6 a 1 mm dependiendo de la sección del conducto, para poder garantizar la suficiente rigidez y resistencia a la deformación. Bajo pedido se puede fabricar en acero inoxidable.
- Fabricación de acuerdo a las normas:
 - **UNE-EN 1505:1999** “Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios, de sección rectangular. Dimensiones.”
 - **UNE 100716:2012** “Medición y cuantificación de la superficie exterior de los conductos de aire de chapa metálica de sección rectangular.”



TIPOS DE UNIÓN

Westaflex suministra los conductos con dos sistemas de unión diferentes: vaina deslizante (**bayoneta**) y perfil **METU**.

- **Bayoneta:** los conductos llevan en las bocas unas pestañas plegadas a 180° que una vez encaradas con las del siguiente conducto permiten el deslizamiento de un perfil en forma de vaina. Esta vaina o bayoneta bloquea el movimiento de los conductos, fijando su unión. Es aconsejable aplicar masilla o cualquier otro material sellante a dichas uniones para conseguir una buena estanquidad.
- **Perfil METU:** en las bocas de los conductos se suelda o grapa un perfil postizo METU, al que se le montan unas escuadras en las esquinas para poder unir entre sí los conductos con tornillos y tuercas. Se recomienda usar pinzas METU a lo largo de los perfiles para fortalecer la unión y favorecer la estanquidad. Permite un montaje más rápido y fácil, proporcionando mejor estanquidad que el sistema de vaina.



PRECIOS

- Consultar.

Rectangular

RÍGIDOS

westoflex



CONDUCTOS E600/120 CE

Conducto circular y rectangular E600/120



Sistema de unión con brida y abrazadera METU



Ensayo del conducto rectangular en el laboratorio AFIT



Ensayo del conducto circular en el laboratorio AFIT



RÍGIDOS

westoflex

INTRODUCCIÓN

El Código Técnico de la Edificación (CTE) establece en el **DB SI** en qué casos debe instalarse un sistema de control de incendios. En concreto para las zonas de uso aparcamiento se consideran válidos los sistemas de ventilación conforme a lo establecido en el **DB HS-3**, pero además añade una exigencia adicional a los conductos:

“Los conductos que transcurran por un único sector de incendio deben tener una clasificación E300 60”.

Cumpliendo con los requisitos de la normativa vigente, **Westaflex** ha realizado los ensayos según norma **EN 1366-9:2008** a sus conductos, obteniendo tanto para el conducto circular como para el rectangular una clasificación de resistencia al fuego **E600 120 (ho) 500 single**, según norma **UNE-EN 13501-4:2007**.

Además, **Westaflex** ha certificado la **conformidad CE** de dichos productos según norma **EN 12101-7:2011**.

DESCRIPCIÓN

- El conducto circular se denomina **“CONDUCTO CIRCULAR METU E600/120”**.
- El conducto rectangular se denomina **“CONDUCTO RECTANGULAR METU E600/120”** y se fabrica en espesores de 0'6, 0'8 y 1 mm en función de la sección.
- Todos ellos llevan una serie de **elementos de montaje y protección** adicionales suministrados por Westaflex.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Los tubos y accesorios E600/120 se suministran de fábrica con un perfil METU soldado en cada una de sus bocas. Este perfil varía en función de la sección de la pieza y del espesor del material.
- En el caso del conducto rectangular el uso de un perfil soldado y no integrado en la chapa nos permite conseguir una **longitud máxima de los tramos rectos de tubo de 1.500 mm**, ya que no hay merma de material en su fabricación.

INSTALACIÓN

- Antes de colocar en la obra hay que sellar con masilla y junta cerámica según las instrucciones facilitadas para el montaje. Las distancias máximas de los cuelgues de soportación y sus características vienen detalladas en dichas instrucciones de montaje.
- En el conducto rectangular, para unir dos conductos o accesorios es necesario el uso de tornillería en la unión de las escuadras y pinzas tornillo para apretar los perfiles METU.

PRECIOS

- Consultar precio para conducto rectangular.

E600/120 CE



ØInt	TUBO 3 M	BRIDA DE CIERRE	SOPORTE	BRIDA UNIÓN SUELTA
150	57,73	13,11	2,10	3,34
160	61,48	13,34	2,16	3,57
200	72,13	13,49	2,46	2,97
250	87,61	14,54	2,84	3,09
300	103,58	15,54	3,36	3,46
315	109,15	16,00	3,97	3,49
355	121,94	16,77	4,60	3,80
400	136,86	17,60	4,67	4,06
450	153,67	18,74	5,05	4,49
500	177,04	24,14	5,43	8,20
560	188,40	25,69	5,89	9,17
600	201,29	27,00	6,50	9,57
630	211,15	27,80	6,74	9,94
710	247,15	29,91	7,36	11,31
800	277,94	32,20	8,24	12,46
900	311,90	35,03	9,71	13,63



ØInt	CODO 45°	CODO 90°	TE SIMPLE 45°	TE SIMPLE 90°	TAPA
150	25,94	27,77	42,94	37,76	14,16
160	27,03	30,01	45,97	40,17	14,77
200	27,09	32,21	51,79	43,29	15,31
250	31,22	38,21	62,14	52,34	17,11
300	38,77	49,36	75,59	64,00	20,37
315	43,42	56,99	83,51	69,15	21,41
355	46,13	60,74	94,71	80,17	24,43
400	54,06	71,88	111,60	92,26	27,87
450	62,23	86,88	136,16	106,61	32,04
500	76,07	103,77	167,73	132,21	39,10
560	89,47	121,91	197,18	153,85	44,85
600	101,01	140,00	217,23	168,19	48,55
630	106,87	150,86	233,09	179,61	51,47
710	118,57	163,58	307,14	240,77	63,87
800	143,15	199,76	368,39	286,71	73,86
900	169,24	253,09	434,16	342,10	85,87

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Todas las piezas incluyen una brida de unión soldada en cada boca. Bridas de cierre no incluidas.

E600/120 CE



REDUCCIÓN															
Ø D \ Ø d	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
200	30,42	30,54													
250	33,85	35,09	33,79												
300	40,12	40,78	38,92	38,53											
315	41,86	42,51	41,06	40,01	39,50										
355	47,42	46,00	45,28	44,91	44,52	44,38									
400	53,47	52,98	50,92	50,14	50,88	50,64	50,07								
450	59,10	60,86	57,48	58,25	56,54	57,66	56,26	54,86							
500	71,47	70,87	71,24	65,97	68,61	67,62	64,93	65,22	64,15						
560	83,91	83,21	81,37	78,45	75,16	76,35	76,26	74,03	73,49	74,50					
600	93,33	92,57	88,46	86,20	83,59	83,45	83,97	82,45	78,52	81,19	79,12				
630	108,89	108,03	102,19	98,16	100,26	99,69	96,50	93,02	92,34	90,49	88,60	86,30			
710	130,30	130,84	123,98	119,47	115,27	114,66	112,97	109,20	109,27	109,53	104,53	104,50	103,79		
800	159,31	157,14	152,56	147,64	142,54	140,64	135,71	130,36	124,48	129,90	127,32	124,47	123,12	116,79	
900	192,84	190,49	187,08	181,11	176,97	173,78	168,99	162,71	155,78	151,02	153,10	146,87	144,95	141,57	137,57



REDUCCIÓN EXCÉNTRICA															
Ø D \ Ø d	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800
200	31,33	31,45													
250	35,07	36,36	34,91												
300	41,68	42,37	40,32	39,81											
315	43,62	44,29	42,66	41,45	40,68										
355	49,55	48,07	47,18	46,66	45,99	45,71									
400	56,04	55,52	53,21	52,24	52,71	52,31	53,67								
450	62,11	63,97	60,24	60,87	58,75	59,74	57,95	56,50							
500	75,33	74,70	74,88	69,14	71,50	70,25	67,07	67,38	66,08						
560	88,69	87,95	85,76	82,45	78,54	79,56	79,00	76,70	75,91	76,74					
600	98,92	98,13	93,50	90,85	87,60	87,20	87,25	85,67	81,35	83,87	81,50				
630	115,75	114,84	108,32	103,75	105,37	104,47	100,55	96,93	95,94	93,74	91,52	88,89			
710	138,90	139,48	132,16	126,63	121,84	120,51	118,05	114,11	113,86	113,80	108,30	107,95	106,90		
800	170,77	168,46	163,54	157,39	151,52	148,66	142,64	137,01	130,46	135,75	132,66	129,33	127,55	120,64	
900	207,88	205,35	201,67	194,15	189,18	184,73	178,62	171,98	164,19	158,72	160,45	153,48	151,04	147,10	142,11



*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Todas las piezas incluyen una brida de unión soldada en cada boca. Bridas de cierre no incluidas.

Conductos E600/120

RÍGIDOS

westoflex

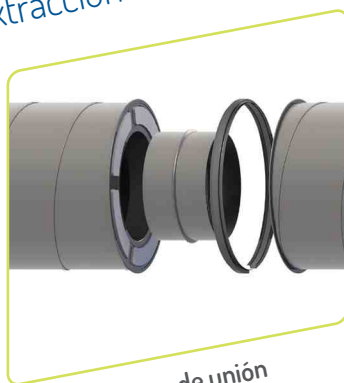


CONDUCTOS EI30

Tubo rígido circular para extracción de humos de cocina



Extracción de humos
de cocina



Sistema de unión

CONDUCTOS EI30

Conductos EI30

RÍGIDOS

INTRODUCCIÓN

El Código Técnico de la Edificación (CTE) establece en su **DB SI** que los **conductos de extracción de humos de cocinas**, tanto si discurren por el interior del edificio como por la fachada a menos de 1,50 m de distancia de zonas de la misma que no sean al menos EI 30 o de balcones, terrazas o huecos practicables, tendrán una **clasificación EI30**. Esto es aplicable a cocinas cuya potencia instalada supere los 20 kW, que se consideran como locales de riesgo especial en el CTE.

Westaflex ha ensayado un conducto metálico modular de doble pared con el que ha obtenido una **clasificación EI30 ve i->o**. Este es un conducto idóneo para la extracción de humos de cocina por su **facilidad de montaje**.

DESCRIPCIÓN

Conducto en **acero galvanizado** de doble pared con aislamiento de baja transmisión térmica y alta densidad, diseñado para ser montado fácilmente de forma **modular**.

APLICACIONES

Conducto específico para la **extracción vertical de humos de cocinas** cuando los requerimientos normativos y de la instalación exigen una clasificación **EI30** a dicho conducto.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto doble modular, formado por un conducto interior y otro exterior de la familia **WESTERFIX GALVA**, entre los que se coloca como aislamiento una **manta biosoluble** (no cancerígena).
- El conducto es terminado en los extremos por dos coronas especialmente diseñadas para la mínima transmisión térmica del interior al exterior, garantizando los requisitos necesarios para una clasificación **EI30**.
- La fijación entre módulos se lleva a cabo con un manguito de unión y una abrazadera de cierre.



Esquema de montaje

PRECIOS

- Consultar.

EI30

				 	
	TUBO			CAPERUZA	
	L-600	L-900	L-1200	ANTIRREVOCANTE	JET
d/D	GALVA/GALVA	GALVA/GALVA	GALVA/GALVA	GALVA/GALVA	GALVA/GALVA
200/300	125,20	143,78	171,34	76,17	214,35
250/355	150,90	173,56	204,58	86,02	259,83
300/400	174,72	200,38	236,83	97,57	288,52
355/450	197,75	226,85	269,34	113,19	336,79
400/500	219,65	251,96	305,90	132,49	371,60
450/560	245,29	281,32	341,61	146,20	435,46
500/600	266,87	305,95	371,74	170,33	503,34

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Todas las piezas incluyen una brida de unión soldada en cada boca. Bridas de cierre no incluidas.

EI30

					
	CODO		TE		TAPA
	45°	90°	45°	90°	
d/D	GALVA/GALVA	GALVA/GALVA	GALVA/GALVA	GALVA/GALVA	GALVA/GALVA
200/300	111,40	162,17	311,73	255,67	79,22
250/355	132,76	196,07	386,97	301,14	88,58
300/400	162,36	227,52	457,35	348,95	96,53
355/450	186,74	266,88	541,08	407,45	105,29
400/500	228,29	329,72	626,75	479,12	114,24
450/560	260,66	382,02	736,46	575,26	125,66
500/600	290,24	464,23	821,15	638,33	132,58

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Todas las piezas incluyen una brida de unión soldada en cada boca. Bridas de cierre no incluidas.

Conductos EI30

RÍGIDOS

westoflex



FILTRACIÓN

Filtros y cajones portafiltro



Westabox Filter G



Westabox Filter Z



Filtros Z
G4 y F6-F9

WESTABOX FILTER G



DESCRIPCIÓN

Cajón portafiltros practicable para una cómoda sustitución de la manta filtrante G4 alojada en su interior.

APLICACIONES

- Se usa para filtración de aire en sistemas de ventilación y aire acondicionado.
- Filtra el 90% de las partículas superiores a 100 micras.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Fabricado en acero galvanizado con tapa superior de fácil acceso mediante cerradura tipo cangrejo, para rápida y cómoda sustitución del filtro G4.
- Entrada/salida circular para intercalar entre dos conductos del mismo diámetro. Las bocas circulares llevan incorporadas juntas de goma para garantizar una buena estanquidad.
- Se fabrica en cualquier diámetro desde Ø 100 mm.

Filtración

WESTABOX FILTER G					
MODELO	A	B	Largo	Ø	PVP
150x150 L-200 Ø 100	150	150	200	100	64,09
150x150 L-200 Ø 125	150	150	200	125	64,29
200x200 L-200 Ø 150	200	200	200	150	74,29
200x200 L-200 Ø 160	200	200	200	160	74,75
250x250 L-200 Ø 200	250	250	200	200	89,14
300x300 L-250 Ø 250	300	300	250	250	106,74
350x350 L-250 Ø 315	350	350	250	315	123,32
400x400 L-250 Ø 355	400	400	250	355	138,94
450x450 L-250 Ø 400	450	450	250	400	163,77
500x500 L-250 Ø 450	500	500	250	450	180,53
550x550 L-250 Ø 500	550	550	250	500	198,23
600x600 L-250 Ø 560	600	600	250	560	216,92
650x650 L-250 Ø 630	650	650	250	630	245,28

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

RÍGIDOS

westoflex

WESTABOX FILTER Z



DESCRIPCIÓN

Cajón portafiltros practicable para una cómoda sustitución del los filtros Z alojados en su interior.

APLICACIONES

- Se usa para filtración de aire en sistemas de ventilación y aire acondicionado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Fabricado en acero galvanizado con tapa superior de fácil acceso mediante cerradura tipo cangrejo, para rápida y cómoda sustitución de los filtros Z.
- Incluye 2 guías interiores en "U" para incorporar 2 filtros tipo Z. Consultar otras configuraciones.
- Entrada/salida circular para intercalar entre dos conductos del mismo diámetro. Las bocas circulares llevan incorporadas juntas de goma para garantizar una buena estanquidad.
- Se fabrica en cualquier diámetro desde Ø 100 mm.

WESTABOX FILTER Z					
MODELO	A	B	L	Ø	PVP
200 X 200 L-240 Ø 100	200	200	240	100	61,05
200 X 200 L-240 Ø 125	200	200	240	125	63,71
250 X 250 L-240 Ø 150	250	250	240	150	66,65
250 X 250 L-240 Ø 160	250	250	240	160	68,35
300 X 300 L-240 Ø 200	300	300	240	200	78,22
300 X 400 L-240 Ø 150	300	400	240	150	82,94
300 X 400 L-240 Ø 160	300	400	240	160	83,64
300 X 400 L-240 Ø 200	300	400	240	200	84,52
300 X 400 L-240 Ø 250	300	400	240	250	84,78
400 X 400 L-240 Ø 160	400	400	240	160	91,38
400 X 400 L-240 Ø 200	400	400	240	200	96,26
400 X 400 L-240 Ø 250	400	400	240	250	96,40
400 X 400 L-240 Ø 300	400	400	240	300	99,26
400 X 400 L-240 Ø 315	400	400	240	315	99,60
450 X 450 L-300 Ø 250	450	450	300	250	110,92
450 X 450 L-300 Ø 300	450	450	300	300	114,14
450 X 450 L-300 Ø 315	450	450	300	315	114,34
450 X 450 L-300 Ø 355	450	450	300	355	115,84
500 X 500 L-300 Ø 300	500	500	300	300	128,47
500 X 500 L-300 Ø 315	500	500	300	315	128,54
500 X 500 L-300 Ø 355	500	500	300	355	128,63
500 X 500 L-300 Ø 400	500	500	300	400	129,93
600 X 600 L-300 Ø 355	600	600	300	355	156,56
600 X 600 L-300 Ø 400	600	600	300	400	159,77
600 X 600 L-300 Ø 450	600	600	300	450	160,58
600 X 600 L-300 Ø 500	600	600	300	500	161,32

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.
Los cajones portafiltros Westabox Z se suministran sin filtros.

FILTROS Z G4



DESCRIPCIÓN

Panel filtrante sintético ondulado compuesto por un marco en U en acero galvanizado y doble malla de alambre electrosoldado en acero galvanizado que soporta la manta filtrante de fibras discontinuas termofusionadas de poliéster sintético, serie AT200, de gramaje 200 g/m y espesor 20 mm.

Clase de eficiencia **G4**.

APLICACIONES

- Unidades de tratamiento de aire.
- Filtración previa en filtros de alta eficiencia.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

El bastidor de soporte y contención está formado por perfiles de acero galvanizado de sección en forma de U y dos mallas de alambre de acero galvanizado electrosoldadas que soportan la tela de filtro y aseguran la adecuada resistencia mecánica y protección al filtro. El bastidor de una sola pieza se cierra por un lado por medio de remaches y se puede abrir fácilmente para permitir la eliminación diferenciada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y LÍMITES DE USO

Clase de eficiencia (CEN EN779-2005):	G4
Eficiencia gravimétrica media:	90%
Gramaje de la tela filtrante:	220 gr/m ²
Espesor:	20-22 mm
Temperatura máx. de uso	100 °C
Humedad relativa:	100%
Pérdida de carga inicial:	43 Pa
Pérdida de carga final recomendada:	250 Pa
Pérdida de carga máxima:	400 Pa
Capacidad de recogida máxima:	220 gr/m ²
Velocidad frontal recomendada:	1,2 m/s
Relación superficie filtrante/superficie del filtro:	2:1
Reacción al fuego (DIN 53438/3):	Clase F1
NF-F-16-101	M1

EJEMPLOS DE SELECCIÓN

Largo (mm)	Ancho (mm)	Superficie Filtrante (m ²)	Caudal Nominal (m ³ /h)
400	400	0,34	1.850
400	500	0,42	2.300
400	625	0,53	2.850
500	500	0,53	2.850
500	625	0,66	3.550
592	592	0,74	4.000
490	500	0,51	2.800
490	592	0,61	3.300
500	600	0,63	3.450
287	592	0,36	1.950
300	600	0,38	2.050
600	600	0,76	4.100
305	610	0,39	2.150
610	610	0,78	4.250

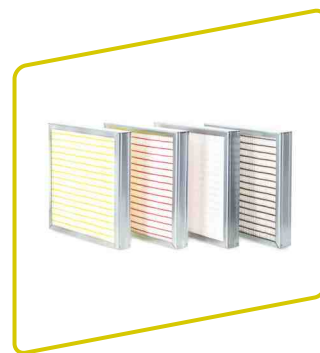
Filtración

RÍGIDOS

westoflex

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

FILTROS Z



DESCRIPCIÓN

Panel filtrante con marco en acero galvanizado y filtro ondulado de fibras polipropilénicas de densidad progresiva.

Clases de eficiencia **M6(F6), F7, F8 y F9**

APLICACIONES

- Filtración en unidades de tratamiento de aire.
- Filtración en cabinas de pintura.
- Prefiltración de filtros absolutos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

El bastidor de soporte está hecho de una robusta estructura de acero galvanizado dentro del cual se aloja el panel de fibra sintética.

La particular estructura del filtro garantiza un buen funcionamiento cuando el ventilador para y arranca.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	M6	F7	F8	F9
Clase de eficiencia (CEN EN779):	M6	F7	F8	F9
Eficiencia colorimétrica media:	60-80%	80-90%	90-95%	90-95%
MERV:	11	13	14	14
Temperatura máx. de uso:	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa:	100%	100%	100%	100%
Pérdida de carga inicial:	84 Pa	104 Pa	120 Pa	159 Pa
Pérdida de carga final recomendada:	600 Pa	600 Pa	600 Pa	600 Pa
Capacidad de recogida máxima:	1000 Pa	1000 Pa	1000 Pa	1000 Pa
Velocidad de filtrado recomendada:	0,065 m/s	0,065 m/s	0,065 m/s	0,065 m/s
Reacción al fuego (DIN 53438/3):	Clase F1	Clase F1	Clase F1	Clase F1

EJEMPLOS DE SELECCIÓN		
Dimensiones An. x Alt. x Prof. (mm)	Caudal Nominal (m³/h)	Superficie Filtrante (m²)
340x340x48	570	2,5
390x390x48	740	3
440x440x48	950	4
490x490x48	1150	5

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.



PRECIOS

FILTROS Z G4

MODELO	A	B	Ancho	PVP
G4 290x290	290	290	48	12,64
G4 290x390	290	390	48	14,13
G4 390x390	390	390	48	16,61
G4 440x440	440	440	48	20,52
G4 490x490	490	490	48	21,62
G4 590x590	590	590	48	28,38

FILTROS Z M6

MODELO	A	B	Ancho	PVP	Ancho	PVP
M6 290x290	290	290	48	30,10	92	40,31
M6 290x390	290	390	48	35,42	92	48,33
M6 390x390	390	390	48	42,04	92	58,46
M6 440x440	440	440	48	58,07	92	82,82
M6 490x490	490	490	48	71,44	92	103,11
M6 590x590	590	590	48	73,99	92	107,01

FILTRO Z F7

MODELO	A	B	Ancho	PVP	Ancho	PVP
F7 290x290	290	290	48	30,31	92	40,68
F7 290x390	290	390	48	35,70	92	48,85
F7 390x390	390	390	48	42,40	92	59,14
F7 440x440	440	440	48	58,68	92	83,95
F7 490x490	490	490	48	72,24	92	104,64
F7 590x590	590	590	48	74,78	92	108,54

FILTRO Z F8

MODELO	A	B	Ancho	PVP	Ancho	PVP
F8 290x290	290	290	48	30,52	92	41,04
F8 290x390	290	390	48	35,94	92	49,34
F8 390x390	390	390	48	42,74	92	59,81
F8 440x440	440	440	48	59,29	92	85,07
F8 490x490	490	490	48	73,03	92	106,14
F8 590x590	590	590	48	75,58	92	110,04

FILTRO Z F9

MODELO	A	B	Ancho	PVP	Ancho	PVP
F9 290x290	290	290	48	30,77	92	41,44
F9 290x390	290	390	48	36,31	92	49,86
F9 390x390	390	390	48	43,23	92	60,46
F9 440x440	440	440	48	60,09	92	86,82
F9 490x490	490	490	48	74,13	92	107,67
F9 590x590	590	590	48	76,68	92	111,57

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Filtración

RÍGIDOS

westoflex



REGULACIÓN

Accesorios para regulación del paso de aire



Compuerta Rectangular



Compuerta Circular



Manguito Antirretorno

COMPUERTA DE REGULACIÓN Rectangular



DESCRIPCIÓN

Conducto rectangular de acero galvanizado con lamas interiores que giran accionadas de forma manual o motorizada, regulando el paso del aire por su interior. Se puede suministrar con regulación manual, preparado para motorizar (sin motor) o motorizada.

La compuerta motorizada incorpora un motor todo-nada, en tensiones de 24V a 230V con grado de protección IP 54 (consultar configuraciones).

APLICACIONES

- Regulación del caudal y la presión de una instalación de ventilación o climatización.

COMPUERTA DE REGULACIÓN Circular



DESCRIPCIÓN

Conducto circular de acero galvanizado con lama interior que gira accionada de forma manual o motorizada, regulando el paso del aire por su interior. Se puede suministrar con regulación manual, preparado para motorizar (sin motor) o motorizada.

La compuerta motorizada incorpora un motor todo-nada, en tensiones de 24V a 230V con grado de protección IP 54 (consultar configuraciones).

Fabricación desde Ø 100 hasta Ø 630 mm. Consultar otras medidas. También se le puede incorporar una **junta de goma EPDM** en las bocas para aumentar la estanquidad.

APLICACIONES

- Regulación del caudal y la presión de una instalación de ventilación o climatización.

MANGUITO Antirretorno



DESCRIPCIÓN

- Con el extractor en funcionamiento, permiten el flujo de aire en un solo sentido.
- Evitan la entrada de olores procedentes del exterior, así como la fuga de aire climatizado cuando el extractor no está en funcionamiento.
- Admite terminación con junta de goma EPDM como cualquier accesorio Westerfix.
- Disponible desde Ø 80 mm hasta Ø 400 mm. Otras medidas, consultar.

COMPUERTA DE REGULACIÓN Rectangular



PRECIOS

Manual

		ANCHO								
		LAMAS	200	300	400	500	600	700	800	900
A L T O	100	1	125,38	131,60	141,46	151,75				
	200		129,48	140,68	151,67	162,87				
	200	2		180,15	193,75	207,34	236,27	243,52		
	400			198,08	213,94	229,80	261,93	271,34		
	300	3			245,60	263,15	298,93	308,83	318,65	362,67
	600				291,77	296,95	337,56	350,28	362,67	411,82

Preparada para motor

		ANCHO								
		LAMAS	200	300	400	500	600	700	800	900
A L T O	100	1	127,89	138,53	149,17	160,33				
	200		136,00	148,05	159,84	171,89				
	200	2		189,04	203,75	218,47	251,43	259,89		
	400			207,81	224,83	241,85	278,24	288,96		
	300	3			257,82	276,86	317,58	329,15	340,59	391,22
	600				308,33	312,07	357,97	372,42	386,43	442,57

Motorizada

(Incluye servomotor todo/nada a 230V)

		ANCHO								
		LAMAS	200	300	400	500	600	700	800	900
A L T O	100	1	319,16	330,22	341,28	352,98				
	200		327,11	339,62	351,81	364,32				
	200	2		377,67	424,87	408,58	441,80	459,30		
	400			396,15	446,47	456,24	468,47	488,67		
	300	3			520,18	534,50	586,76	609,86	652,52	687,96
	600				561,97	579,17	636,99	663,48	699,10	740,53

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

COMPUERTA DE REGULACIÓN Circular



PRECIOS

Ø	Manual		Preparada para Motor		Motorizada (Incluye servomotor todo/nada a 230V)	
	GALVA	CON JUNTA DE GOMA	GALVA	CON JUNTA DE GOMA	GALVA	CON JUNTA DE GOMA
	RGW	RGWJG	RGWP	RGWPJG	RGWS	RGWSJG
80	12,25	14,74	35,69	consultar	consultar	consultar
100	10,69	13,01	37,77	46,85	231,66	240,06
125	11,44	13,94	36,36	44,62	230,43	237,83
150	12,50	15,20	37,69	50,01	234,53	243,22
160	12,89	15,59	41,70	51,44	236,02	244,65
200	21,29	21,38	41,55	58,37	241,01	251,58
250	26,50	27,71	46,79	66,84	246,39	260,05
300	35,10	31,09	56,53	76,19	251,80	269,40
315	46,24	66,18	67,95	80,10	253,37	273,31
355	49,52	72,86	72,09	88,04	257,91	281,25
400	57,62	83,31	81,33	101,15	268,67	294,36
450	62,77	91,63	87,63	111,21	275,56	304,42
500	68,14	99,68	94,14	121,00	282,67	314,21

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Manguito antirretorno



MANGUITO Antirretorno

Ø	GALVA	INOX
	MWAR	MWARI
80	12,02	17,00
90	12,45	17,65
100	13,15	18,11
113,5	14,94	20,48
125	15,37	22,13
140	19,17	26,63
150	19,29	26,78
160	19,93	27,22
175	23,61	31,87
200	25,37	34,12
224	28,92	39,06
250	33,29	45,57
300	46,84	61,83
315	49,74	65,02
355	55,07	70,50
400	64,27	82,64

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Regulación

RÍGIDOS

westoflex



SILENCIADORES

Atenuación acústica para redes de conductos



Silenciador Rectangular



Silenciador Circular
Helicoidal



Silenciador Circular
Liso

SILENCIADOR Rectangular



DESCRIPCIÓN

Silenciador de forma rectangular fabricado en acero galvanizado preparado para su unión a conductos rectangulares o tolas de conexión a máquinas.

APLICACIONES

Su uso es aconsejable en cualquier instalación de ventilación, climatización o extracción para atenuar los ruidos generados por las máquinas de ventilación o por el aire al circular por la red de conductos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- El silenciador está formado por un conducto rectangular de acero en cuyo interior se sitúan tantos baffles de una determinada anchura y paso como sean necesarios para conseguir la atenuación acústica deseada. Estos baffles se fabrican en acero y se rellenan de paneles de fibra fonoabsorbente de altas prestaciones, con un velo de protección en la superficie en contacto con el aire para impedir el arrastre de partículas. La fijación de los baffles al cuerpo del silenciador es mediante tornillería.
- En el modelo **SRP** de silenciador se añade una chapa perforada en los baffles que impide que el velo protector del panel de fibra sea arrastrado cuando se trabaja con velocidades de paso elevadas.
- Fabricación a medida. Dimensionamos su silenciador en función de los requisitos de su instalación.
- Se pueden fabricar en acero inoxidable.

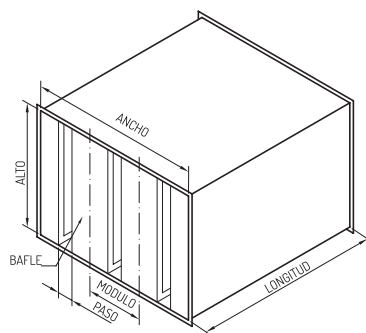
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los principales datos a conocer antes de empezar a buscar un silenciador son:
 - Cuántos dB queremos reducir en nuestra instalación y en qué espectro de frecuencias y nivel acústico está la fuente sonora.
 - Caudal, velocidad del aire y presión de trabajo.
 - Espacio físico del que disponemos para su buen dimensionamiento.
- Los materiales fibrosos como el usado en nuestros silenciadores atenúan por naturaleza más las **frecuencias altas** que las bajas, independientemente del espesor usado. Si lo que se quiere es atenuar mejor las **frecuencias bajas** hay que aumentar el espesor del material, es decir, necesitamos un **ancho de baffle** mayor.
- La **longitud** del silenciador influye sobre todo en su **eficiencia**. A mayor longitud, mayor atenuación en todas las frecuencias. Es como desplazar verticalmente hacia arriba la curva de atenuación, aumentando los valores en dB.
- Otras características que influyen en la selección del silenciador son el **caudal** de aire que lo va a atravesar y la **velocidad** de paso del mismo. Es importante tener en cuenta que a mayor velocidad de aire, la pérdida de carga aumenta y también lo hace el **ruido autogenerado** en el propio silenciador.
- El espacio destinado a alojar el silenciador es el que limitará el resto de parámetros del mismo, como son la **anchura** y la **altura**. Estas dos variables, junto con el canal de **paso** de aire entre baffles serán los que nos servirán para ajustar lo más posible nuestro silenciador a los condicionantes de caudal y velocidad de aire buscados.

SILENCIADOR Rectangular SR

Modelo SR-250

- Bafle = 200 mm.
- Paso = 50 mm.
- Módulo = **250** mm.



PRECIOS

Largo 900

		ALTO						
		600	900	1200	1500	1800		
A N C H O	250	353,17	402,86	468,40	561,23	757,63	1	B A F L E S
	500	464,80	557,97	668,17	813,89	1.049,46	2	
	750	582,46	712,29	868,97	1.066,51	1.342,17	3	
	1000	699,20	866,54	1.069,89	1.319,23	1.634,03	4	
	1250	816,89	1.020,80	1.269,74	1.571,86	1.926,74	5	
	1500	965,29	1.210,26	1.510,09	1.824,51	2.218,57	6	
	1750	1.219,46	1.502,03	1.847,40	2.210,83	2.510,46	7	
	2000	-	-	-	2.510,03	2.853,71	8	

Largo 1200

		ALTO						
		600	900	1200	1500	1800		
A N C H O	250	391,00	461,49	543,14	660,60	873,20	1	B A F L E S
	500	539,40	657,46	796,00	978,80	1.239,86	2	
	750	687,83	853,40	1.048,94	1.296,14	1.607,29	3	
	1000	836,29	1.048,49	1.301,86	1.613,54	1.974,71	4	
	1250	985,54	1.244,43	1.554,80	1.931,66	2.342,14	5	
	1500	1.175,06	1.486,49	1.860,49	2.249,06	2.709,60	6	
	1750	1.461,20	1.820,14	2.251,11	2.700,06	3.077,03	7	
	2000	-	-	-	3.079,46	3.511,94	8	

Largo 1500

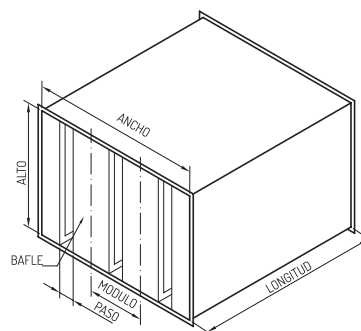
		ALTO						
		600	900	1200	1500	1800		
A N C H O	250	434,86	520,17	617,83	760,00	988,09	1	B A F L E S
	500	614,06	756,97	922,89	1.142,89	1.431,06	2	
	750	794,09	993,74	1.227,89	1.525,77	1.873,23	3	
	1000	974,17	1.230,40	1.531,80	1.908,69	2.315,37	4	
	1250	1.153,40	1.467,20	1.806,60	2.290,69	2.758,46	5	
	1500	1.384,86	1.762,69	2.210,86	2.673,57	3.200,57	6	
	1750	1.702,91	2.138,43	2.654,86	3.189,29	3.642,77	7	
	2000	-	-	-	3.649,83	4.169,20	8	

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

SILENCIADOR Rectangular SR

Modelo SR-300

- Bafle = 200 mm.
- Paso = 100 mm.
- Módulo = **300** mm.



Largo 900		ALTO						
		600	900	1200	1500	1800		
A N C H O	300	358,06	464,91	476,17	570,71	768,03	1	B A F L E S
	600	476,66	571,66	684,71	833,69	1.070,20	2	
	900	600,20	732,86	893,26	1.095,77	1.373,37	3	
	1200	723,83	894,86	1.101,00	1.357,94	1.676,57	4	
	1500	878,20	1.091,17	1.349,20	1.620,06	1.978,69	5	
	1800	1.138,94	1.389,60	1.695,03	2.014,94	2.281,83	6	
	2100	1.435,74	1.728,80	2.084,77	2.457,80	2.768,83	7	
	2400	-	-	-	2.724,80	3.075,89	8	

Largo 1200		ALTO						
		600	900	1200	1500	1800		
A N C H O	300	398,31	470,06	552,89	672,66	886,51	1	B A F L E S
	600	554,09	674,60	815,69	1.002,91	1.267,29	2	
	900	710,71	879,11	1.078,43	1.332,29	1.648,06	3	
	1200	866,54	1.083,74	1.341,17	1.662,60	2.028,86	4	
	1500	1.063,29	1.334,29	1.657,60	1.992,86	2.409,51	5	
	1800	1.358,71	1.677,63	2.059,11	2.455,09	2.790,26	6	
	2100	1.701,06	2.074,11	2.519,09	2.982,09	3.373,03	7	
	2400	-	-	-	3.316,74	3.759,14	8	

Largo 1500		ALTO						
		600	900	1200	1500	1800		
A N C H O	300	443,66	574,74	629,66	774,66	1.005,17	1	B A F L E S
	600	632,49	777,51	946,66	1.172,23	1.463,46	2	
	900	820,34	1.025,51	1.264,40	1.569,71	1.921,77	3	
	1200	1.009,23	1.272,60	1.581,31	1.967,26	2.381,09	4	
	1500	1.249,46	1.578,34	1.965,14	2.364,77	2.839,46	5	
	1800	1.578,46	1.965,60	2.423,14	2.895,17	3.298,69	6	
	2100	1.966,40	2.419,43	2.953,37	3.505,37	3.976,40	7	
	2400	-	-	-	3.909,63	4.442,31	8	

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Silenciadores

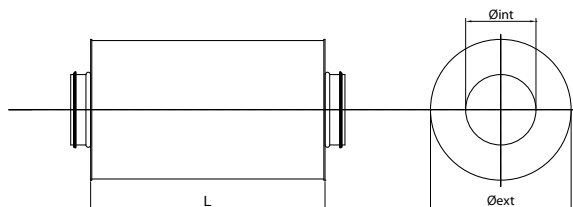
RÍGIDOS

westoflex

SILENCIADOR Circular SIN NÚCLEO



PRECIOS



AISLAMIENTO DE 50 MM

ØInt	ØExt	LONGITUD (mm)			
		600	900	1200	1500
80	180	84,59	100,47	118,30	134,70
100	200	93,06	108,93	131,50	142,83
125	225	105,18	123,35	150,09	164,68
150	250	116,57	139,06	169,13	185,40
160	260	121,77	144,13	177,05	197,51
175	275	127,78	152,53	187,85	205,13
200	300	139,88	169,86	208,41	229,89
250	350	163,11	198,84	249,20	276,38
300	400	186,83	229,70	289,14	318,38
315	415	192,18	247,46	310,30	341,08
355	455	212,76	269,61	333,96	371,59
400	500	239,45	311,66	382,50	434,76
450	550	271,18	346,92	430,29	484,94
500	600	297,73	386,15	471,14	543,36
560	660	335,69	431,79	532,51	593,98
600	700	362,20	464,33	580,09	638,01
630	730	418,69	521,68	648,24	725,65
710	810	432,56	571,91	694,88	780,41
750	850	498,62	631,67	783,36	875,88
800	900	504,25	653,16	810,69	902,05
850	950	578,07	738,03	896,57	1.001,92
900	1000	587,17	758,29	923,04	1.042,49

AISLAMIENTO DE 100 MM

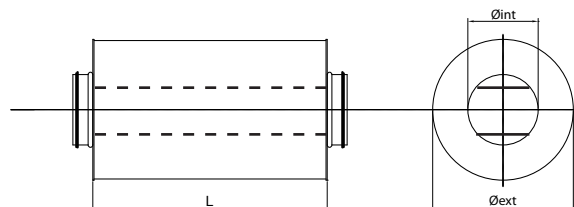
ØInt	ØExt	LONGITUD (mm)			
		600	900	1200	1500
80	280	142,39	167,56	194,99	222,04
100	300	154,53	180,42	211,64	239,71
125	325	182,98	210,55	244,64	278,55
150	350	186,94	221,48	260,83	289,85
160	360	191,27	227,69	268,99	299,65
175	375	202,50	241,72	287,04	318,10
200	400	219,00	257,33	305,06	341,48
250	450	247,72	298,01	350,22	407,96
300	500	280,63	342,30	418,41	488,04
315	515	302,26	367,06	455,55	540,88
355	555	322,17	391,50	481,78	576,37
400	600	352,02	426,87	537,17	639,92
450	650	390,43	478,95	600,51	707,44
500	700	429,00	525,51	668,50	779,80
560	760	477,75	577,42	744,25	871,93
600	800	509,58	623,34	804,73	950,30
630	830	589,38	699,38	937,64	1.088,72
710	910	615,74	764,97	988,26	1.166,14
750	950	691,73	825,44	1.088,96	1.285,40
800	1000	702,30	853,46	1.119,79	1.336,97
850	1050	783,56	936,85	1.261,17	1.479,33
900	1100	799,45	965,45	1.302,71	1.531,69

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

SILENCIADOR Circular CON NÚCLEO



PRECIOS



AISLAMIENTO DE 100 MM

ØInt	ØExt	LONGITUD (mm)			
		600	900	1200	1500
400	600	422,78	559,96	681,61	823,68
450	650	473,20	617,35	752,50	910,95
500	700	514,27	681,41	823,33	999,52
560	760	560,60	751,25	906,46	1.100,38
600	800	601,54	814,57	983,87	1.180,65
630	830	651,57	884,79	1.058,18	1.271,16
710	910	711,75	975,13	1.166,00	1.401,80
750	950	760,51	1.040,85	1.244,48	1.495,16
800	1000	803,17	1.099,78	1.316,32	1.566,40
850	1050	873,80	1.185,18	1.419,51	1.687,40
900	1100	916,82	1.247,47	1.497,89	1.783,95
950	1150	985,94	1.349,25	1.595,41	1.895,13
1000	1200	1.023,76	1.438,78	1.662,77	1.978,80
1050	1250	1.027,86	1.600,16	1.855,19	2.241,91

*Consultar otras medidas. Todos los precios son en €/unidad.

Silenciadores

RÍGIDOS

westoflex



OTROS PRODUCTOS

Conductos y accesorios varios



Tubos rejilla



Inox MS-E



Tubo Vitificado

TUBO INOX MS-E



DESCRIPCIÓN

Tubo liso circular fabricado en acero inoxidable AISI 304 con soldadura longitudinal y sistema de unión macho-hembra.

Se fabrica en diámetros de 80 a 300 mm y longitudes de hasta 1.000 mm.

Disponibles todo tipo de accesorios para estos conductos.

TUBO FUMISTERÍA



DESCRIPCIÓN

Tubo liso rígido circular en acero galvanizado con soldadura longitudinal y sistema de unión macho-hembra.

Disponible en diámetros desde 80 mm. Longitud de los tramos de 1.000 mm.

Disponibles todo tipo de accesorios macho-hembra para su instalación.

TUBO VITRIFICADO



DESCRIPCIÓN

Tubo liso rígido circular con soldadura longitudinal y sistema de unión macho-hembra.

El conducto y sus accesorios llevan un tratamiento térmico superficial de vitrificado, con acabado en negro.

Disponible en diámetros desde 80 mm. Longitud de los tramos de hasta 1.000 mm.

TUBO WESTER ALU



DESCRIPCIÓN

Tubo rígido circular de aluminio extruído.

Otros productos

RÍGIDOS

westoflex

TUBO EXPANDIDO CON JUNTA DE GOMA



DESCRIPCIÓN

Tubo liso rígido circular en acero galvanizado con soldadura longitudinal y sistema de unión macho-hembra. Un extremo se expande y el otro lleva una junta de goma para aumentar la estanquidad de la instalación.

Disponible en diámetros desde 125 mm. Longitud de los tramos de hasta 300 mm.

REJILLA DE SOBREPRESIÓN



DESCRIPCIÓN

Rejilla de sobrepresión en acero galvanizado. Bajo pedido se puede fabricar en acero inoxidable. Se abre por la presión del ventilador en marcha y se cierra cuando este está apagado, evitando la entrada de corrientes de aires.

Modelos para empotrar o para sobreponer. Puede incorporar malla antipájaros.

TUBOS REJILLA



DESCRIPCIÓN

Conductos y accesorios con perforaciones que cumplen la función de una rejilla de ventilación. Se fabrica en forma circular y rectangular, tanto en acero galvanizado como inoxidable.

Se pueden adaptar a cualquier conducto rígido Westaflex, circular o rectangular.

El conducto y la rejilla son del mismo material, consiguiendo una estética uniforme.

Fabricación propia, permitiendo conseguir prácticamente la equivalencia a cualquier rejilla comercial. Consultar otras medidas.

REMATES EXTERIORES



DESCRIPCIÓN

Modelos con lamas exteriores o interiores. Acabados en acero galvanizado, inoxidable, aluminio o lacado. Fabricación bajo pedido.

Indicar medidas exteriores de la chimenea de obra para poder encastrar el remate por fuera de la misma.

DESCUENTOS

FAMILIA	%

NOTAS:

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios:

Los precios reflejados en esta tarifa son en euros, IVA no incluido, para material puesto en fábrica. Westaflex se reserva el derecho a modificar estas condiciones y tarifas sin previo aviso.

Pedidos:

Un pedido no podrá ser anulado si se ha iniciado su fabricación. En caso de piezas especiales, no se admitirá la devolución de las mismas.

Portes:

Zona A.- Almería, Alicante, Albacete, Murcia y Valencia.

Zona B.- Barcelona, Castellón, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Granada, Guadalajara, Jaén, Lérida, Madrid, Málaga, Tarragona y Toledo.

Zona C.- Ávila, Burgos, Gerona, Huesca, La Rioja, Navarra, Segovia, Soria, Teruel, Valladolid y Zaragoza.

Zona D.- Álava, Asturias, Badajoz, Cáceres, Cádiz, Cantabria, Guipúzcoa, Huelva, La Coruña, León, Lugo, Orense, Palencia, Pontevedra, Salamanca, Sevilla, Vizcaya y Zamora.

- **Familia Westerfix** (en todas las subfamilias), los portes serán por cuenta de Westaflex siempre que los pedidos superen los:

1600 euros netos zona A

3000 euros netos zona B

3750 euros netos zona C

4500 euros netos zona D

Además, el volumen necesario para transportar dicho importe no debe superar los 6 metros lineales de caja de camión.

Novedad: solo para accesorios, portes pagados a cualquier zona para importes netos superiores a 450 euros y diámetro o lado menor a 350 mm. Consultar accesorios no incluidos.

- **Familia inoxidable liso** (en todas las subfamilias), los portes serán por cuenta de Westaflex siempre que los pedidos superen los:

800 euros netos zona A

1000 euros netos zona B

1250 euros netos zona C

1600 euros netos zona D

- **Familias fumistería y vitrificado** (en todas las subfamilias), los portes serán por cuenta de Westaflex siempre que el diámetro no sea superior a 200 mm y los pedidos netos superen los:

300 euros zonas A y B

400 euros zonas C y D

- **Familia flexible Wester Compact** (en todas las subfamilias), los portes serán por cuenta de Westaflex siempre que el diámetro sea inferior a 350 mm y pedido mínimo de 8 cajas.

- **Familia superflexible Ventilwest** (en todas las subfamilias), los portes serán por cuenta de Westaflex siempre que el diámetro sea inferior a 406 mm.

800 euros netos zona A

1250 euros netos zona B y C

1400 euros netos zona D

Para cualquier mercancía, si viaja con fabricados Westerfix, no hay exigencias económicas siempre y cuando se cumplan las condiciones de la familia Westerfix conjuntamente.

En cualquier caso, Westaflex siempre asume parte del porte desde la primera pieza, en caso de no cumplir con las condiciones mínimas para portes pagados, consulten importe final de los portes en factura.

Cuando el cliente solicite un sistema de transporte distinto al utilizado por Westaflex, los portes irán por cuenta del cliente. En este caso, Westaflex declina su responsabilidad por pérdidas o desperfectos durante su transporte.

Devolución de material:

Westaflex garantiza la calidad de sus productos, asumiendo el cambio y el transporte de los que tengan defectos de fabricación, que no se deban a un mal uso de los mismos (no asumiendo cargo por ningún otro concepto). Westaflex se reserva el derecho a la comprobación de los materiales defectuosos.

En caso de avería o desperfecto de la mercancía, se notificará al transportista **en el momento de la recepción de la mercancía y a Westaflex, en un plazo máximo de 48 horas.**

No se aceptarán devoluciones pasados 15 días de la recepción de la mercancía. Cualquier devolución deberá ser aceptada por escrito por Westaflex. En este supuesto, los portes serán por cuenta del cliente en su totalidad y se producirá una penalización del 10% sobre el valor de la mercancía.

Westaflex se reserva la propiedad de la mercancía, hasta que no se haya producido el cobro total de la misma, conforme a la factura emitida.

Para cualquier cuestión derivada del suministro de la mercancía, el cliente se somete a los juzgados y a los tribunales de Murcia capital, con renuncia expresa a cualquier otro fuero o jurisdicción que pudiera corresponderle.

¿Cómo llegar a Westaflex?





westaflex

Carretera Murcia-Alicante, Finca El Campillo
30163 El Esparragal - Murcia
T. +34 968 85 02 25 • F. +34 968 85 21 85
info@westaflex.es • www.westaflex.es

