CATÁLOGO GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 2020



NUEVA SECCIÓN DE SOPORTES MULTIFUNCIÓN

"55 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS PARA SANEAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN NOS AVALAN"

Fundada en la década de los 60 como troquelería, siempre se ha caracterizado por la innovación.

Desarrollo y patente de artículos bajo marca ltte (I+D+i) y a medida de las necesidades del cliente.

Productos (soportes, abrazaderas, fijas,...) adaptados a sus necesidades.

Solicítenos información sobre nuestros artículos para Saneamiento y Construcción o cualquier otra necesidad que se le presente.

INDUSTRIAS ITTE S.A. ESTÁ COMPROMETIDA CON LA CALIDAD Y SATISFACCIÓN DEL CLIENTE.

Queremos establecer una relación a largo plazo con el cliente y, por ello, creemos que la gestión de la calidad es responsabilidad de todos y cada uno de los integrantes de Industrias ltte.



ÍNDICE

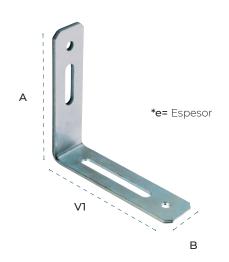
01 MULTIFUNCION	03
Soportes multifunción	04
Cinta perforada	06
Medias cañas	06
	1
02 SANEAMIENTO	07
Soportes centralizadores de tubos	08
Soporte para vasos de expansión	
Abarcones	
Rejillas urinario	10
Soportes lavabo	10
Abrazaderas	11
Rosca tirafondo abrazadera	13
Tornillo sin fin	13
Abrazaderas PVC-Nylon	14
03 CUBIERTAS	15
Soportes para cubiertas	
Chapas, Apoyaondas	
Tornillos de rosca salomónica, Varillas, Ganchos	
Soportes canalón	
04 CALEFACCIÓN	21
Soportes para radiador	
Embellecedores	
05 ESTRUCTURAS	27
Grapas	
Anclajes	
Affordes	ZJ
O/ DELIADILITACIÓN	25
06 REHABILITACIÓN	
Vierteaguas PVC Itte	
Sistema de refuerzo Itte	30



SOPORTES MULTIFUNCIÓN

DE PARED "L"

Ref 92



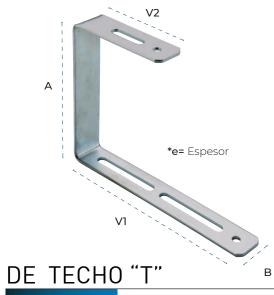
Ref.	V1	A	B m.	*e	Carga Kg.	Caja uds.
92-150-L	150	1/0	//0	,	29	F0
92-250-L	250	140	40	4	17,5	50

Se debe instalar según la posición mostrada, para garantizar la carga indicada en la tabla.

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

DE TECHO "J"

Ref 93

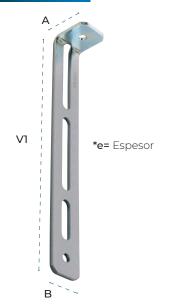


Ref.	V1	V2	A mm.	В	*e	Carga Kg.	Caja uds.
93-150-J	150	100	100	/0	,	29	F0
93-250-3	250	125	175	40	4	17.5	50

Se debe instalar según la posición mostrada, para garantizar la carga indicada en la tabla.

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

Ref 94



Ref.	V1	А	В	*e	Carga	Caja
11011		m	m.		Kg.	uds.
94-100	130					
94-150	187					
94-200	232				-	
94-250	289	, 0	/ 0	,		50
94-300	334	40	40	4	_	50
94-350	391					
94-400	436				_	
94-450	493				-	

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

SOPORTE PLANO

Ref 95

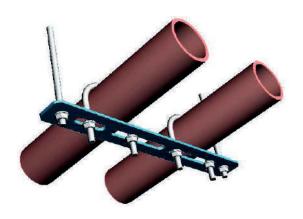
Ref.	Dim	mm.	Ranura _{mm.}	Carga Kg.	Caja uds.
95-100	170		90	133	
95-150	227		147	96	
95-200	272		192	75,5	
95-250	329	/ 0 - / -	249	62	Γ0
95-300	374	x 40 x 4	294	53	50
95-350	431		351	46	
95-400	476		396	40	
95-450	533		453	36	

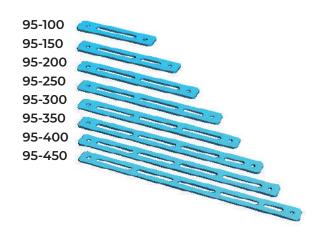


*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

INDUSTRIAS ITTE LANZA EL NUEVO SOPORTE PLANO

En busca de una solución versátil, que solucione los problemas de nuestros clientes y que resuelva muchas situaciones de obra. Una solución UNIVERSAL válida para diferentes elementos a soportar como tubos, bandejas de cableado eléctrico, conductos de aire acondicionado, equipos de aire acondicionado, etc...





DESCRIPCIÓN

Fabricado en acero zincado y espesor de 4 mm, está adaptado para abarcón de hasta M10.

El soporte plano cubre un mayor abanico de situaciones de

- · Colgado del techo mediante varilla roscada, altura regulable.
- · Colgado en vertical desde lateral de una viga
- · En ménsula o voladizo desde la cara inferior de una viga o las diferentes caras de un pilar.
- · Se pueden unir varios para obtener mayores longitudes que las establecidas.
- · Elegir el modelo e instalar, así de sencillo.

VENTAJAS

- · El más rápido de instalar, apriete de tuercas rápido.
- · Muy compacto, poco volumen para almacenar y transportar.
- · Abarcón o tornillo hasta M10.
- · Gracias a su versatilidad se pueden hacer todos los montajes que te imagines.
- · Modelo plano, ideal para situaciones de altura limitada como en los aparcamientos subterráneos.
- · No requiere abarcón de longitud especial.
- · Estética.

ACCESORIOS

ROLLO CINTA PERFORADA

Ref 65

Ref.	Dimensiones	Long.	Caja
	_{mm.}	m.	uds.
65	17 x 0,8	10	10



ACERO GALVANIZADO

Aplicaciones

Para bajantes de PVC, baterías de tubos, suspensión de conducciones, etc.

MEDIAS CAÑAS

Ref MC



Ref.	Dimensiones _{mm.}	Long. m.	Caja uds.
MC-20	Ø 20		
MC-25	Ø 25		
MC-32	Ø 32		
MC-40	Ø 40	2	10
MC-50	Ø 50	2	10
MC-63	Ø 63		
MC-75	Ø 75		
MC-90	Ø 90		

ACERO GALVANIZADO

Aplicaciones

Para protección de tubos exteriores o enterrados.



SOPORTES CENTRALIZADORES

EXTERIOR

Ref 96



	Ref.	Ranura	Dimensiones	Caja uds.
	96-100		100	
	96-125	M8	<u>125</u> x 40 x 4	100
	96-200		200	
	96-300		300	Γ0
	96-400	M8/M10	400 x 40 x 5	50
	96-500	1410/14110	500	25
	96-600		600 x 40 x 6	25

ACERO ZINCADO

Aplicaciones: Para instalaciones de agua corriente, calefacción, gas, techo, fachadas

▶ NOVEDAD: Modelos con ranura adaptada para abarcones hasta M10 Consultar disponibilidad

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

INTERIOR

Ref 98



	Ref.	Ranura	Dimensiones mm.	Caja uds.
	98-100		100	
	98-125	M8	125 x 40 x 4	
	98-200		200	50
•	98-300		300 x 40 x5	
>	98-400	M8/M10	400	
•	98-500		500 x 40 x 6	25

ACERO ZINCADO

Aplicaciones: Para instalaciones de agua corriente, calefacción, gas, techo, fachadas.

▶ NOVEDAD: Modelos con ranura adaptada para abarcones hasta M10 Consultar disponibilidad

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

EN ESCUADRA

Ref 99



Ref.	Ranura	Dimensiones mm.	- Caja uds.
99-100	140	100 x 40 x 4	20
99-200	M8	200	20
99-300	M8/M10	300 x 40 x 5	10

ACERO ZINCADO

Aplicaciones: Para instalaciones de agua corriente, calefacción, gas, techo, fachadas.

▶ NOVEDAD: Modelos con ranura adaptada para abarcones hasta M10 Consultar disponibilidad

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

SOPORTES

PARA VASOS DE EXPANSIÓN

Ref.	Dimensiones mm.	Caja uds.
110	193 x 40 x 225 / Ø29	10

ACERO ZINCADO



ABARCONES

M8 CON TUERCA VALONA

Ref 97

Ref.	Ref. Dimensiones		_ Caja
	mı	m.	uds.
97-1/2	1/2"	Ø 22	
97-3/4	3/4"	Ø 28	100
97-1	1"	Ø 34	
97-1 1/4	1 1/4"	Ø 44	
97-1 1/2	1 1/2"	Ø 48	
97-2	2"	Ø 60	50
97-2 1/2	2 1/2"	Ø 76	
97-3	3"	Ø 90	
97-4	4"	Ø 114	25

ACERO ZINCADO F1

Aplicaciones: Fijación de tubos en soportes o perfiles. Equipados con dos tuercas valona DIN-6923.



CON TUERCA + ARANDELA

Ref 97-M

Ref. –	Dimensiones mm.		_ Caja uds.
97-3/8 M6	3/8"	Ø 18	_
97-1/2 M6	1/2"	Ø 22	_
97-3/4 M6	3/4"	Ø 28	100
97-1 M6	1"	Ø 34	_
97-1 1/4 M6	1 1/4"	Ø 44	
97-5 M10	5"	Ø 145	
97-6 M10	6"	Ø 172	– 50

Equipados con dos tuercas DIN-934 y dos arandelas de seguridad DIN-7980.

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.





SANITARIOS

REJILLAS URINARIO

Ref 9 / 10



Ref.	Modelo	Caja uds.
09	Gondola Roca	25
10	Sanitana	25

ACERO INOXIDABLE

Aplicaciones: Para urinario mural.

SOPORTES LAVABO





Ref.	Modelo	Caja uds.
51	Pareia escuadras	10

ACERO ZINCADO

Aplicaciones:

Escuadra larga para lavabo. (Pareja). Especial centros de la 3ª edad.

DE PISTOLA

Ref 3

Dimensiones Caja Ref. 3-63 Ø 63 3-75 Ø 75 100 3-90 Ø 90 3-110 Ø 110 75 3-125 Ø 125 3-160 Ø 160 50 3-200 Ø 200 25 3-250 Ø 250



- \cdot Fabricada en chapa de acero de 2 mm. hasta Ø de 160 y de 2,5 mm. para Ø mayores. En la parte inferior lleva una tuerca M8 soldada para su montaje con varilla roscada o tirafondo con rosca.
- · Equipada con dos tornillos M6 DIN 7985 con dos tuercas DIN 934 M6.
- · No incluye rosca tirafondo.

*CONSULTAR DISPONIBILIDAD CON CASQUILLO M8/M10.

DE BAJANTE

Ref 3-S

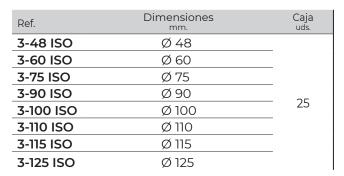
Ref.	Dimensiones _{mm.}	Caja uds.
3-75-S	Ø 75	
3-80-S	Ø 80	
3-90-S	Ø 90	
3-100-S	Ø 100	
3-110-S	Ø 110	100
3-125-S	Ø 125	
3-130-S	Ø 130	
3-160-S	Ø 160	
3-200-S	Ø 200	
3-250-S	Ø 250	

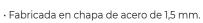


- · Fabricada en chapa galvanizada de 0,8 mm. de espesor.
- · En la parte inferior lleva una tuerca remachada M8 hexagonal.
- · Equipada con dos tornillos M6 hexagonales ranurados, con arandela de sujección y tuercas laterales M6 remachadas, lo que agiliza su atornillado.
- \cdot Dispone de nervio de refuerzo, tanto en la parte superior como en la inferior. No incluye rosca tirafondo.

DE PISTOLA ISOFÓNICA

Ref 3-ISO





- Equipada con dos tornillos M6 que roscan directamente en la abrazadera y con un perfil de caucho EPDM.
- · Con apertura lateral para mayor rapidez de montaje.
- · En la parte inferior lleva una tuerca M8 soldada.
- · No incluye rosca tirafondo.

*CONSULTAR DISPONIBILIDAD CON CASQUILLO M8/M10.



DE TIRO

Ref 2



Ref.	Dimensiones mm.	Caja uds.
2-75	Ø 75	100
2-90	Ø 90	
2-110	Ø 110	75
2-125	Ø 125	- 50
2-160	Ø 160	50

- Fabricada en chapa de acero de 2 mm. hasta Ø de 160. En la parte inferior lleva dos pletinas para soldar o atornillar a la pared.
- · Equipada con dos tornillos M6 DIN 7985 y con dos tuercas DIN 934 M6.

DE PISTOLA

Ref 4



Ref.		nsiones m.	_ Caja uds.
4-15	-	Ø 15	
4-3/8	3/8"	Ø 18	_ _ 100
4-1/2	1/2"	Ø 22	- 100
4-3/4	3/4"	Ø 28	
4-1	1	Ø 34	_
4-11/4	1 1/4"	Ø 44	
4-11/2	1 1/2"	Ø 48	– 50 –
4-2	2"	Ø 60	

- · Fabricada en chapa de acero de 1 mm. roscada a M6.
- · Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera.
- · Con apertura lateral para mayor rapidez de montaje..
- · Bajo pedido se pueden suministrar abrazaderas M-6 sifónicas con un perfil de caucho EPDM.
- · No incluye rosca tirafondo.

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

DE PISTOLA CON TIRAFONDO

Ref 4-N



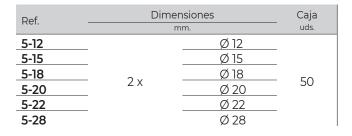
Ref.	Dimensiones _{mm.}	Caja uds.
4N-10	Ø 10	
4N-12	Ø 12	
4N-15	Ø 15	- 100
4N-18	Ø 18	100
4N-22	Ø 22	
4N-28	Ø 28	
4N-35	Ø 35	
4N-42	Ø 42	- 50

- Fabricada en chapa de acero de 1 mm. con un tornillo tirafondo premontado M6x30 hasta 35 mm. y M6x40 el resto.
- · Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera.
- · Con apertura lateral para mayor rapidez de montaje.
- · Pintadas en color negro brillante.



DOBLE

Ref 5





- · Fabricada en chapa de acero de 1 mm. roscada a M6.
- Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera.
- · No incluye rosca tirafondo.
- · Bajo pedido se pueden suministrar abrazaderas M-6 sifónicas con un perfil de caucho EPDM.

ROSCA TIRAFONDO

Ref 6

Ref.	Dimensiones		Caja
Rei.	r	nm.	uds.
6-M6-30		Ø30	
6-M6-40	M6	Ø 40	
6-M6-50		Ø 50	
6-M8-40		Ø 40	
6-M8-50	M8	Ø 50	100
6-M8-70		Ø 70	
6-M10-50		Ø 50	
6-M10-70	M10	Ø 70	
6-M10-90		Ø 90	



- Fabricado en acero con una parte en rosca de métrica y otra parte tornillo tirafondo.
- \cdot Para el montaje de abrazaderas M6, M8 y M10 respectivamente.

TORNILLO SIN FIN

Ref 7

Ref.	Dimensiones _{mm.}	Pletina ancho mm.	Caja uds.
7-16	Ø 10 / 16		
7-20	Ø 12 / 20	9	100
7-25	Ø 16 / 25	9	100
7-32	Ø 20 / 32		
7-40	Ø 25 / 40		
7-50	Ø 32 / 50	9	50
7-60	Ø 40 / 60		
7-70	Ø 50 / 70		
7-80	Ø 60 / 80		
7-90	Ø 70 / 90		
7-100	Ø 80 / 100		
7-110	Ø 90 / 110	9	25
7-120	Ø 100 / 120		
7-130	Ø 110 / 130		
7-140	Ø 120 / 140		
7-150	Ø 130 / 150		



- · Tornillo de cabeza hexagonal con ranura.
- \cdot Las abrazaderas inoxidables llevan el tornillo también inoxidable.

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE Y OTRAS MEDIDAS.

DE PVC

Ref 2



Ref.	Dimensiones _{mm.}	Acabado	Caja uds.
8-75B	Ø 75	Dlanca	100
8-90B	Ø 90	Blanco	100
8-75GL	Ø 75	Gris Claro	100
8-90GL	Ø 90	Gris Claro	100
8-75GO	Ø 75		
8-90GO	Ø 90	Gris Oscuro	100
8-110GO	Ø 110	Ons Oscuro	100
8-125GO	Ø 125		

Equipada con dos tornillos DIN 84 inoxidables AISI 304 M5 x 20, dos tuercas incrustadas DIN 934 M5 inoxidables, tirafondo inoxidable DIN 7981 de 5,5 x 38 y taco de nylon de 8.

DE CLIP SIMPLE

Ref 11



Ref.	Dimensiones _{mm.}	Caja uds.
11-12	Ø 12	
11-15	Ø 15	100
11-18	Ø 18	100
11-22	Ø 22	
11-25	Ø 25	50
11-28	Ø 28	50

- Aplicaciones: Para instalación de tubos de agua, electricidad, gas, calefacción, etc.
- · Elevada resistencia térmica.
- · Fácil instalación.
- \cdot Dispone de casquillo de latón, rosca M6 y ranuras laterales para su fijación con perfiles.

DE CLIP DOBLE

Ref 12



Ref.	Dimensiones _{mm.}	Caja uds.
12-12	Ø 12	
12-15	Ø 15	50
12-18	Ø 18	50
12-22	Ø 22	
12-28	Ø 28	25

- Aplicaciones: Para instalación de tubos de agua, electricidad, gas, calefacción, etc.
- · Elevada resistencia térmica.
- · Fácil instalación.
- Dispone de casquillo de latón, rosca M6 y ranuras laterales para su fijación con perfiles.



SOPORTES

PARA GAFAS / CANALON PVC



A PLACA

Ref 45



Ref.	A	B mm.	С	- Acabado	Caja uds.
45-1	295			7:	F0
45-2	500	24	4	Zincado	50
45-3	240			Zincado	100

Equipado con un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm.

TORNILLO DE CUELLO CUADRADO DIN 603

Ref T6

Ref.	Dimensiones _{mm.}	Caja uds.
T6-25	MCV2F	100
T6-25-INOX	M6 x 25	100



- · Fabricado en acero zincado. Se sirve con la tuerca DIN 6923 que lleva la arandela incluida.
- · Tornillo inoxidable fabricado en AISI 304 y con tuerca DIN 934 M6.
- · Se utiliza para la unión de las gafas de canalón a los diferentes soportes.
- El cuello cuadrado facilita el montaje en los soportes con ranura, evitando que el tornillo gire sobre sí mismo al apretarlo.

MINI ONDA EQUIPADA

Ref 74

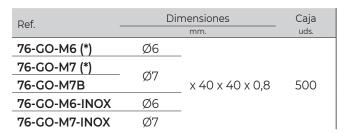
Ref. –	Dimensiones mm.		Caja uds.
74-MO-M6 (*)	Ø6		
74-MO-M7 (*)			
74-MO-M7B	Ø7	x 41 x 36 x 0,8	500
74-MO-M6-INOX	<i>ω</i> /		
74-MO-M7-INOX			



- \cdot (*) Fabricadas en chapa galvanizada en caliente.
- · Bajo pedido se pueden suministrar lacadas en rojo teja.
- · 74-MO-M7B acabado blanco.
- \cdot Equipada con una arandela de estanqueidad con cuello de diámetro interior 6 o 7 mm

TRASLUZ GRAN-ONDA EQUIPADA

Ref 76





- · (*) Fabricadas en chapa galvanizada en caliente.
- · Bajo pedido se pueden suministrar lacadas en rojo teja.
- · 76-GO-M7R acabado rojo teja.
- Equipada con una arandela de estanqueidad con cuello de diámetro interior 6 o 7 mm

TRASLUZ GRAN-ONDA EQUIPADA

Ref 76-S

Ref.	Acabado	Caja uds.
76S-GO-M7	Galvanizado	
76S-GO-M7R	Rojo teja	— — 250
76S-GO-M7N	Negro pizarra	
76S-GO-M7-INOX	Inoxidable	



- Galvanizada en caliente de 60 x 66 y 1,2 mm. de espesor.
 Equipada con una junta de estanqueidad de 62 x 68 con estangueidad.
- \cdot Equipada con una junta de estanqueidad de 62 x 68 con cuello y Ø interior de 7 mm.
- \cdot Recomendada para una fijación más segura de las cubiertas.



Ref.	Altura mm.	Caja uds.
69	50	250

- · Fabricado en chapa galvanizada en caliente.
- · Para el apoyo de chapas traslúcidas de gran-onda.



F. 943 207 698

TORNILLO DE ROSCA SALOMÓNICA



Ref.	Dimensiones mm.		Caja uds.
78-60	60 x		
78-80	80 x		
78-110	110 x	Ø6	500
78-130	130 x		
78-150	150 x		

- · Tornillo para la sujeción de cubiertas metálicas y de fibrocemento a madera.
- · Fabricado en alambre de acero de diámetro 6 mm.
- · Equipados con arandela hierro y plástico.

VARILLA RECTA GALVANIZADA

Ref VR



- · Fabricada en alambre de acero, rosca M7 y M8.
- · Equipada con tuerca hexagonal M7 y M8 (según corresponda).
- · Equipados con arandela hierro y plástico.

Ref. —		ensiones _{mm.}	Rosca mm.	Caja uds.
VR-150-D6	150	_		
VR-200-D6	200	_		
VR-250-D6	250	– Ø6 - M7	60	250
VR-300-D6	300	Ø6 - M7 _	60	250
VR-350-D6	350	_		
VR-400-D6	400			
VR-450-D6	450	— ØC N7	CO	125
VR-500-D6	500	– Ø6 - M7 –	60	125
VR-200-D7	200	_		
VR-250-D7	250	Ø7 - M8	60	250
VR-300-D7	300			
VR-350-D7	350	_		
VR-400-D7	400	_		
VR-450-D7	450	_ Ø7 - M8	60	125
VR-500-D7	500	_		
VR-600-D7	600			

GANCHO GALVANIZADO

Ref GA



- · Gancho para la sujeción de cubiertas metálicas o de fibrocemento a viguetas metálicas o de hormigón.
- · Fabricada en alambre de acero, rosca M7 y M8, longitud
- · Equipados con arandela hierro y plástico.
- *CONSULTAR OTRAS MEDIDAS.

	Dimensione	ır.	Rosca	Caja
Ref.	mm.	:5	mm.	uds.
GA-90-32-6	90 x 32 x 20			
GA-120-32-6	120 x 32 x 20			
GA-130-44-6	130 x 44 x 20			
GA-170-44-6	170 x 44 x 20	αc	60	250
GA-150-52-6	150 x 52 x 20	Ø6	60	250
GA-190-52-6	190 x 52 x 20			
GA-230-68-6	230 x 68 x 20			
GA-250-120-6	250 x 120 x 20			
GA-300-120-6	300 x 120 x 20	Ø6	60	125
GA-130-44-7	130 x 44 x 20	Ø7	60	250
GA-210-60-7	210 x 60 x20	<i>W</i> 7	60	250
GA-250-105-7	250 x 105 x 20			
GA-250-115-7	250 x 115 x 20			
GA-300-115-7	300 x 115 x 20	Ø7	60	125
GA-350-120-7	350 x 120 x 20			
GA-300-125-7	300 x 125 x 20			

SOPORTES CANALON

PARA PIZARRA, TEJA CURVA O CHAPA ONDULADA EQUIPADO

Ref.	Dimensiones AxBmm.	Caja uds.
44-1	24 x 3,5	100

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujección a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm.
- · Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

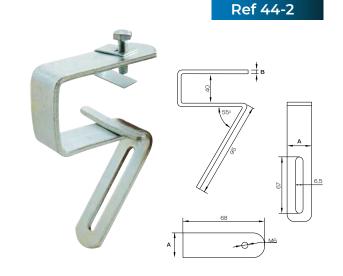


PARA TEJA PLANA EQUIPADO

Ref.	Dimensiones A x B mm.	Caja uds.
44-2	24 x 3,5	100

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujección a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm.
- · Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

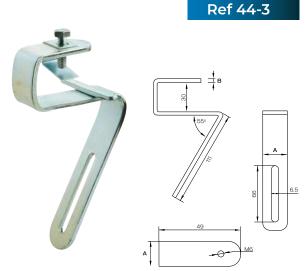


PARA TEJA MIXTA EQUIPADO

Ref.	Dimensiones AxBmm.	Caja uds.
44-3	24 x 3,5	100

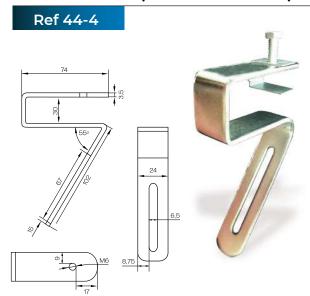
- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujección a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm.
- · Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.

*CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.



SOPORTES CANALÓN

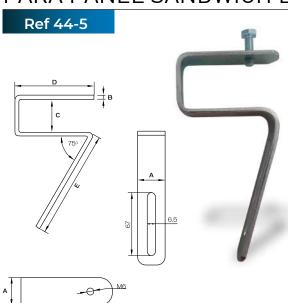
PARA TEJA (SIN PLETINA)



Ref.	Dimensiones A x B mm.	Caja uds.
44-4	24 x 3,5	100

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujección a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm.
- · Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.
- *CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

PARA PANEL SANDWICH EQUIPADO



Ref.	Dimensiones AxBmm.	Caja uds.
44-5-30	24 x 3.5	100
44-5-50	24 X 3,3	100

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujección a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm.
- · Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.
- *CONSULTAR EN ACERO INOXIDABLE.

ARTÍCULOS EN COBRE - INOXIDABLE





CALEFACCIÓN

SOPORTES UÑA

Ref 30



Ref.	Características	Caja uds.
30-41	UI Plantilla Zincado	400
30-42	UI Plantilla Nylon	100

EMBELLECEDORES PARA TUBO

Ref. 30-42

Ref 31



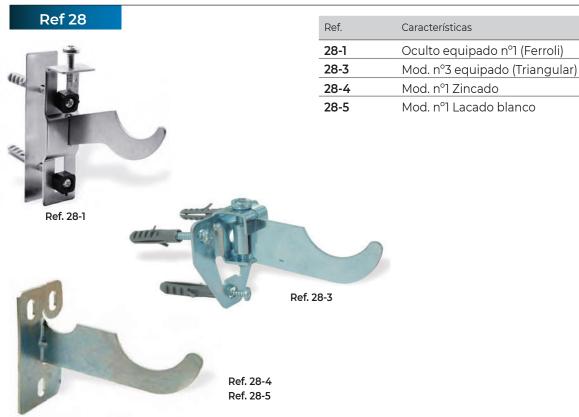
Ref.	Características	Caja uds.
31-10	Florón cerrado universal	_
31-20	Florón abierto	400
31-30	Abierto 2 mitades	
31-40	Rectangular 2 mitades doble	100

Caja uds.

100

200

JGOS. SOPORTES REGULABLES



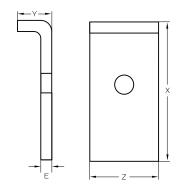


ESCUADRA

Ref GE-100



Ref	Dimensiones _{mm.}		Caja uds.
GE-100-25-6	6 x	— 100 v 25 v 50 / Ø 1/	Γ0
GE-100-25-8	8 x	— 100 x 25 x 50 / Ø 14	50



ANGULAR

Ref GA-100



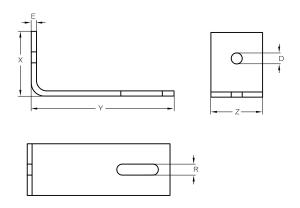
Ref	Dimensiones mm.		Caja uds.
GA-100-25-8	8 x	- 100 × 100 × 00 / Ø 1/)E
GA-100-25-8	10 x	— 100 x 100 x 80 / Ø 14	25

ANGULAR L

Ref CH-100

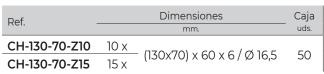


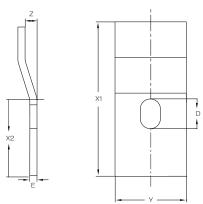
Ref.	Dimensiones _{mm.}	Caja uds.
CH-100-150-80	100 x 150 x 80 x 6 / Ø 14	25



PERFIL UPN

Ref CH-130







ANCLAJE CON TORNILLO

Ref AT

Ref.	Dimensiones mm.	Caja uds.
AT-6-45	6 x 45 Ø 8	200
AT-6-60	6 x 60	200
AT-8-60	8 x 60	200
AT-8-80	8 x 80 Ø 10	200
AT-10-70	10 x 70	200
AT-10-100	10 x 100 Ø 12	100

*CONSULTAR CON TORNILLO EN ACERO INOXIDABLE.



ANCLAJE CON ESPARRAGO

Ref AE

Ref.	Ref. Dimensiones	
AE-6-45	6 x 45 / Ø 8	100
AE-8-80	8 x 80 / Ø 10	
AE-10-70	10 x 70 /Ø 12	50
AE-10-100	10 x 100 / Ø 14	



FABRICACIÓN A MEDIDA

ATENCIÓN COMERCIAL Y TÉCNICA

Respondemos siempre à las solicitudes de oferta y proponemos soluciones a sus problemas.

No hay proyecto pequeño, estamos especializados en series medianas con buena flexibilidad de máquina. Ser fabricantes nos permite ofrecerle productos y servicios a su medida.

Disponemos de stock de todos los productos del catálogo, respondemos en 72 horas máximo.

Nuestro equipo cuenta con más de 20 años de experiencia en aportar soluciones de estampación e industrializar procesos.

Trabajamos solo con proveedores de MP certificados bajo ISO 9001, garantizando la composición y características del material empleado, de forma documentada y trazable.

Disponemos de una amplia red de colaboradores especialistas en procesos como soldadura, mecanizadores, recubrimientos de zinc, pintura, tratamientos térmicos, embalajes... nos rodeamos de los mejores especialistas.

NO DUDE EN CONSULTARNOS





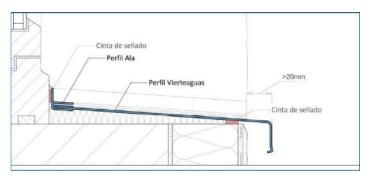
SISTEMA VIERTEAGUAS PVC DE ITTE

Ref 111

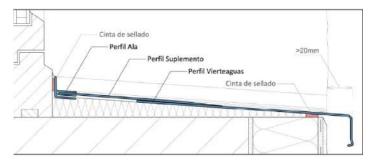


BENEFICIOS DE INSTALACIÓN:

- · Versatil y de rápida instalación.
- · Muy estable a los cambios de temperatura.
- · Impermeable.
- · Evita humedades por filtración y condensación.
- Resistente a la intemperie, altas temperaturas y la corrosión.
- · Amortigua el ruido de goteo de la Iluvia.
- · No refleja los rayos solares. Resistente a los rayos UVA.
- Montaje rápido, mínimas juntas y máximo rendimiento.
- · Perfiles eco-sostenibles, fabricados con PVC reciclado.
- · Diseñado para cumplir el CTE.
- · Fácil limpieza.



- * Indicado para alfeizares hasta 250 mm de profundidad.
- * Se venden por separado.



- * Indicado para alfeizares 250 mm >profundidad<450mm.
- * Se venden por separado.

SOPORTE TÉCNICO:

DOCUMENTACION DE APOYO:



- Ficha técnica Vierteaguas Itte.
- Ensayo de envejecimiento del material en cámara climática con humedad, temperatura y UVA. (1000 horas).
- Adhesivo recomendado.

CONSEJOS DE COLOCACIÓN:

- Cortar en inglete los perfiles "ala" para el perfecto ajuste.
- Sellar las juntas con adhesivo o cola de poliuretano (PU)



- Recomendamos utilizar cinta de sellado para lograr la máxima estanqueidad
- Retirar el film protector al finalizar la obra.

EMBALAJE Y TRANSPORTE:

- Entrega con medida-color estándar en 24-48 horas.
- Con corte a medida de las piezas, entrega en 4 días.

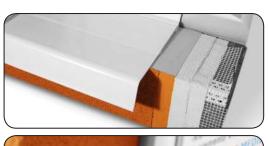


- Embalaje: piezas atadas de 10 uds, cada componente.
- Se puede cualquier color a partir de 1.500 m. lineales.



DESCRIPCIÓN:

- · Sistema constructivo compuesto por:
 - 1.- Perfil "Vierteaguas", diseñado con goterón. Para fondo de alfeizar hasta 250 mm.
 - 2.- Perfil "Ala", que se coloca en los laterales y fondo del alfeizar para la unión con el SATE.
 - 3.- Perfil "Suplemento", para fondo de alfeizar entre 250 mm. y 430 mm.
- · Adaptable a distintas medidas en obra.
- · Espesor 2 mm.
- · Disponible con aislamiento integrado (EPS).
- · Disponible en blanco y en diferentes colores.
- · Con film de protección en cara superior.
- · Coeficiente dilatación térmica del PVC= 5,2x10 C°.



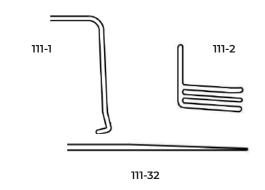


CUADRO RESUMEN VIERTEAGUAS Itte

Ref.	Denominación	Dimensiones _{mm.}
111-1	PERFIL VIERTEAGUAS Blanco	2.700 x 270
111-2	PERFI ALA Blanco	26 x 26 x 1.400
111-2	PERFI SUPLEMENTO Blanco	1.400 x 200

Se venden por separado.

*CONSULTAR OTRAS LONGITUDES Y COLORES



ARANDELA AISLANTE Ø 90MM y TORNILLO PREMONTADO

Ref AAP

Ref.	Dimensiones AxBmm.	Caja uds.
AAP-90-T8-120	8 x 120 / Ø90	1000
AAP-90-T8-140	8 x 140 / Ø90	500

Arandela para combinar con el tornillo premontado. Su función es la de fijar paneles de aislante al soporte.

Adecuado para fijar el aislante en el sistema SATE (sistema de aislamiento térmico por el exterior).

*PRODUCTO ADECUADO PARA SISTEMA SATE



SISTEMA DE REFUERZO

SISTEMA DE REFUERZO ITTE PARA CARTÓN - YESO

Ref 108 / 109

Válido para todos los perfiles del mercado, multiplica la capacidad de carga del tabique. Este sistema ha sido diseñado para cumplir con el CTE, ofrece una seguridad total con garantía de carga de **Industrias ITTE**. Es **el nº1 en ventas** por la productividad que se obtiene en obra gracias a su rápida y sencilla instalación.



Ventajas del Sistema

AJUSTE EN ALTURA

Gracias a su posibilidad de ajuste en altura y profundidad se pueden instalar una gran variedad de elementos.

VIBRACIONES Y RUIDOS

Evita las vibraciones y ruidos típicos de instalaciones de agua.

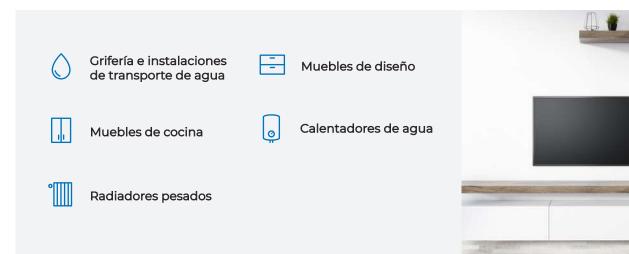
SISTEMA MÁS RESISTENTE

Es el sistema más adecuado para soportar cargas pesadas y separadas de la pared.

MEJORES ACABADOS

El sistema no se solapa con los montantes permitiendo los acabados más finos.

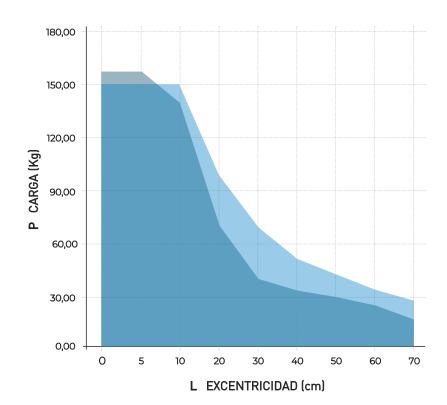
Usos del sistema



MATERIAL	DX51D	Igual que los perfiles de la tabiquería	ESPESOR / 1 x 150mm: Ref. 108-1: modulación 600 Ref. 109-1: modulación 400
RECUBRIMIENTO	Z275	Superior al de la perfilería (Z140) por su posible contacto con la humedad	ESPESOR / 1,5 x 150mm: Ref. 108: modulación 600 Ref. 109: modulación 400

- Válido espesor 1mm
- Válido espesor 1,5mm
- Válido ambos espesores





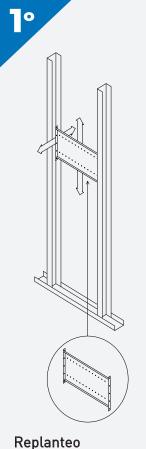




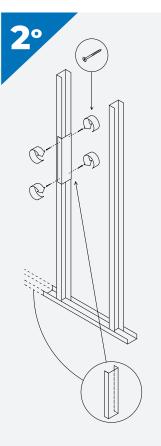
Más información en Youtube:

Sistema de refuerzo para cartón-yeso de ITTE

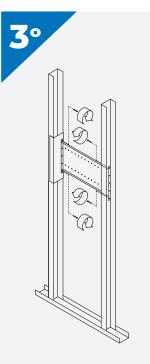




Se replantea la posición del objeto a instalar tanto en altura como en profundidad.



Cierre del montante Se corta una pieza de 30cm de canal inferior y se coloca cerrando el montante.



Instalación de refuerzo

Se instala el producto atornillándolo siempre con tornillos metal-metal. Mínimo 2 tornillos a cada lado del soporte y añadir según aumente la carga a soportar.

INDUSTRIAS TÉCNICAS DE TROQUELAJE EIBARRESES, S.A.

T. 943 700 494 / **F.** 943 207 698 itte@industriasitte.com / www.industriasitte.com

Pol. Ind. Ibur-Erreka, B° Olarreaga s/n. 48250 - Zaldibar (Bizkaia) Aptdo: 17 48260 - Ermua (Bizkaia)

