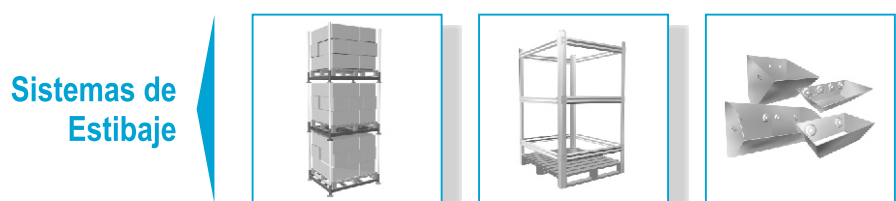
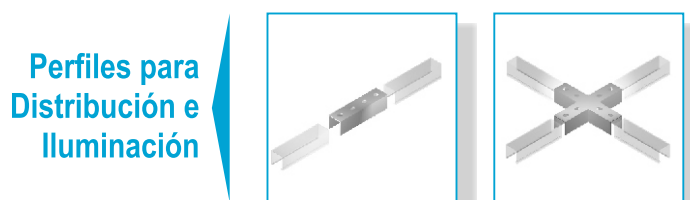
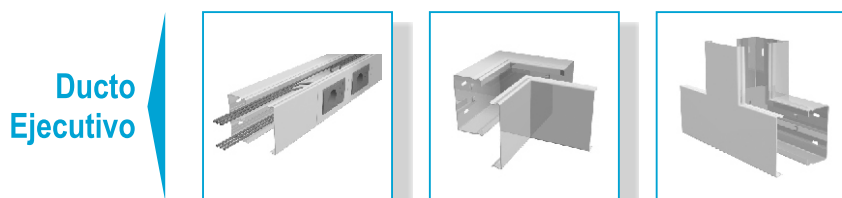
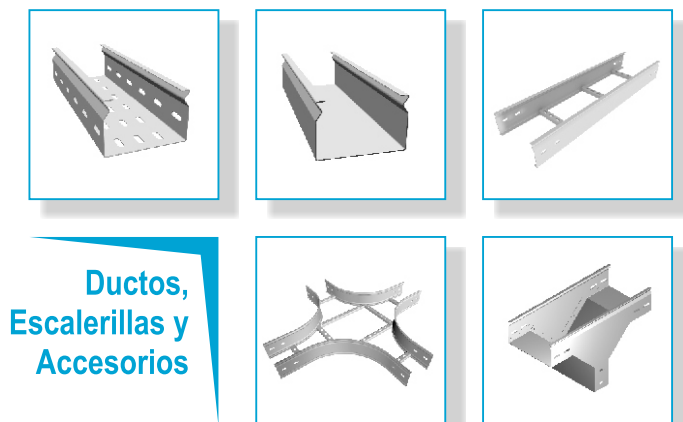


SOLUCIONES INTELIGENTES
PARA SUS PROYECTOS
DE INSTALACIONES





PRODUCTO	PÁGINA
SISTEMA DE REJILLAS	4
DUCTOS	10
ESCALERILLAS	14
ACCESORIOS	17
ABRAZADERAS	20
SISTEMA ESTRUCTURAL DE PERFILES PARA DISTRIBUCIÓN E ILUMINACIÓN	21
DUCTO EJECUTIVO	22
CLIENTES	26
SISTEMA DE ESTIBAJE	27
CANGILONES	33
CLIENTES	34

INFORME DE ENSAYO N° 886551/EDM

Página 1 de 5.

EMPRESA SOLICITANTE: SICONEL LTDA.

DIRECCIÓN: Pedro de Valdivia 5357, Montevideo.

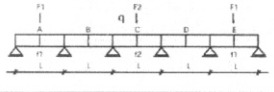
MUESTRA ENSAYADA: Escalerillas porta-cables DISTRIMET. N° LATU 244375.

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA: Proporcionada por el solicitante.

ENSAYOS REALIZADOS: Ensayo de flexión con carga uniformemente distribuida.

RESULTADOS

ENSAMBLE: Se cargaron tres vanos, cada uno de longitud L , con una carga uniformemente distribuida, q según lo indicado en el ANEXO D de la norma EN 61537:2001. Se midieron las flechas f_1 y f_2 en posiciones equivalentes a los puntos A y C respectivamente, según se indica en la siguiente figura.



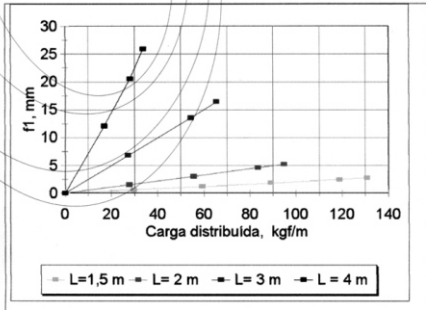
TEMPERATURA DE ENSAYO: 20 +/- 5 °C

LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
Av. Italia 6201 - C.P. 11500 MONTEVIDEO - URUGUAY - Tel.: (598-2) 601 3724
latu@latu.org.uy / www.latu.org.uy

INFORME DE ENSAYO N° 886551/EDM

Página 2 de 5.

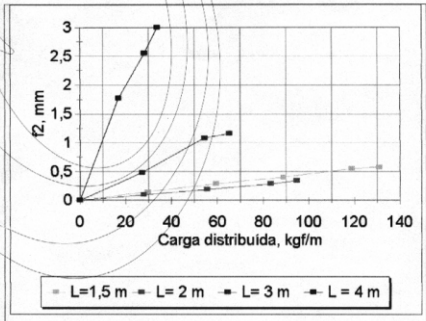
CHAPA 18
ALTURA 65 mm
ANCHO 600 mm
LARGO 2440 mm



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
Av. Italia 6201 - C.P. 11500 MONTEVIDEO - URUGUAY - Tel.: (598-2) 601 3724
latu@latu.org.uy / www.latu.org.uy

INFORME DE ENSAYO N° 886551/EDM

Página 3 de 5.



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
Av. Italia 6201 - C.P. 11500 MONTEVIDEO - URUGUAY - Tel.: (598-2) 601 3724
latu@latu.org.uy / www.latu.org.uy

ENSAYOS LATU - ESCALERILLAS

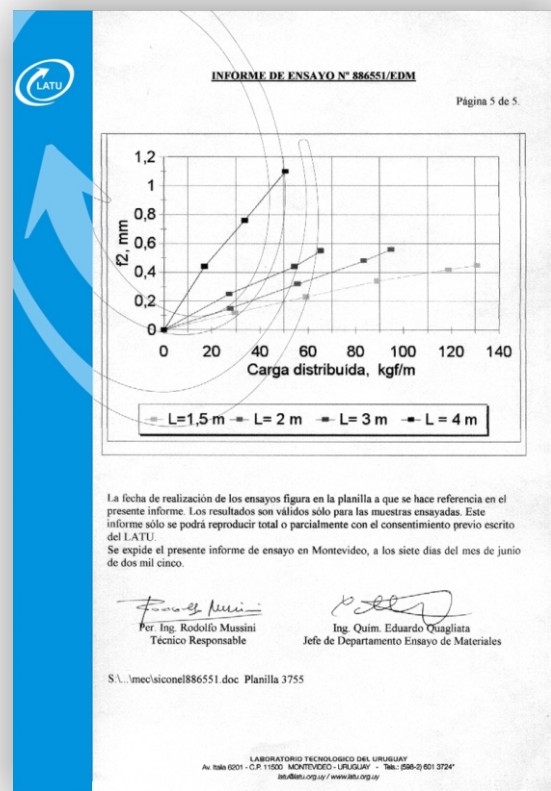
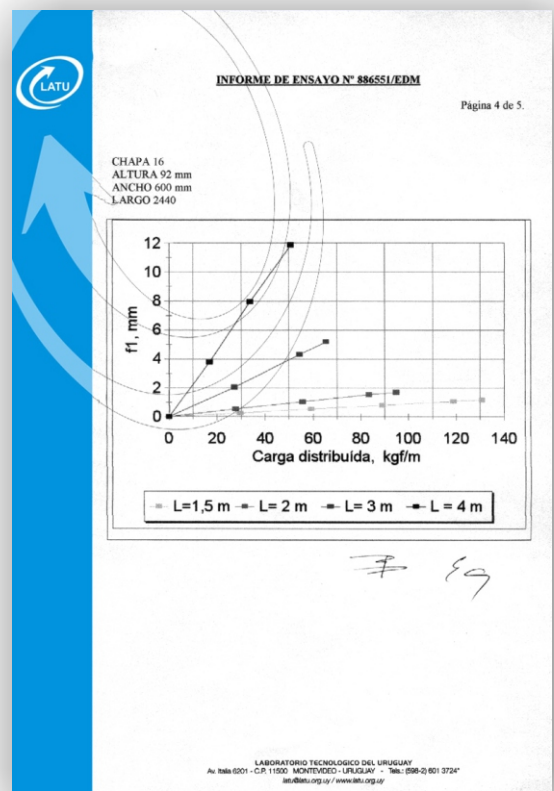
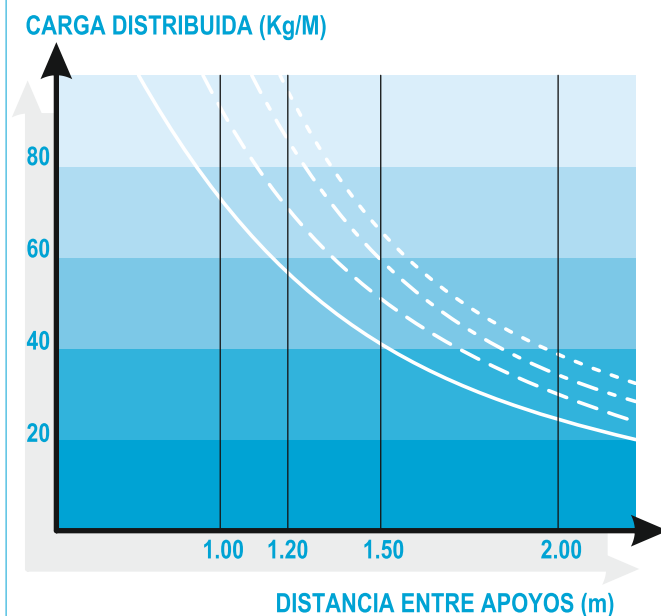


DIAGRAMA DE CARGA DE DUCTOS

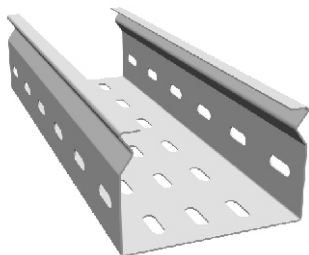


LINEAS	ALA	ANCHO
—————	50 mm	Hasta 200 mm
- - - - -	50 mm	Hasta 600 mm
- - - - -	65 mm	Hasta 300 mm
- - - - -	65 mm	Hasta 600 mm

DUCTOS: LINEA ESTÁNDAR Y LIVIANA

3 mts de largo

DUCTO CALADO

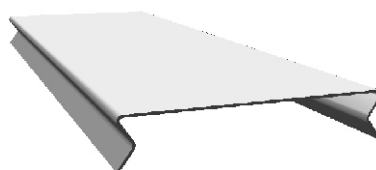


LINEA ESTÁNDAR

CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B	CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B
90002	50 x 50mm	90502	50 x 50mm
90006	75 x 65mm	90506	75 x 50mm
90007	100 x 65mm	90507	100 x 50mm
90010	150 x 65mm	90510	150 x 50mm
90014	200 x 65mm	90514	200 x 50mm
90018	250 x 65mm	90518	250 x 50mm
90022	300 x 65mm	90522	300 x 50mm
90026	450 x 65mm	90526	450 x 50mm
90027	600 x 65mm	90527	600 x 50mm

LINEA LIVIANA

TAPA DUCTO A PRESIÓN

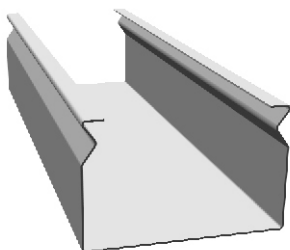


LINEA ESTÁNDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN A	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN A
90082	50mm	90582	50mm
90084	75mm	90584	75mm
90085	100mm	90585	100mm
90086	150mm	90586	150mm
90088	200mm	90588	200mm
90090	250mm	90590	250mm
90092	300mm	90592	300mm
90096	450mm	90596	450mm
90097	600mm	90597	600mm

LINEA LIVIANA

DUCTO CIEGO

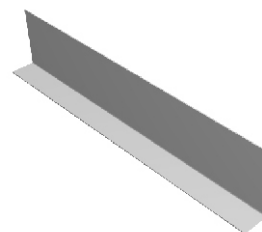


LINEA ESTÁNDAR

CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B	CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B
90004	50 x 50mm	90504	50 x 50mm
90008	75 x 65mm	90508	75 x 50mm
90009	100 x 65mm	90509	100 x 50mm
90012	150 x 65mm	90512	150 x 50mm
90016	200 x 65mm	90516	200 x 50mm
90020	250 x 65mm	90520	250 x 50mm
90024	300 x 65mm	90524	300 x 50mm
90028	450 x 65mm	90528	450 x 50mm
90029	600 x 65mm	90529	600 x 50mm

LINEA LIVIANA

DIVISOR DUCTO

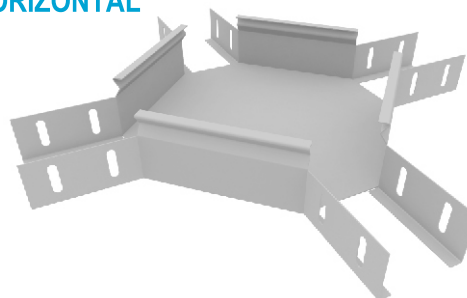


LINEA ESTÁNDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90124	DIVISOR P/DUCTO 65mm	90624	DIVISOR P/DUCTO 50mm

LINEA LIVIANA

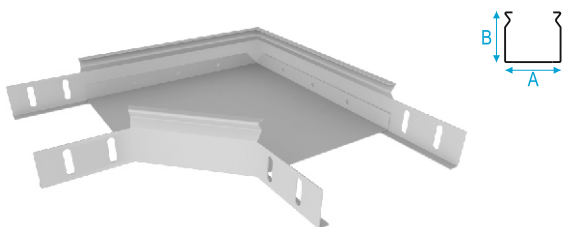
CRUCE HORIZONTAL



Nota: En caso de necesitar diferentes salidas se debe aclarar en el pedido.

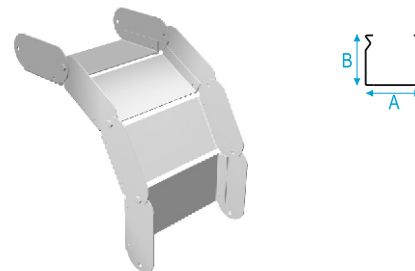
DUCTOS: CURVAS

CURVA HORIZONTAL



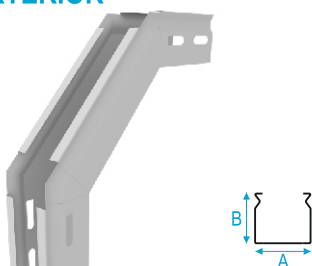
LINEA ESTÁNDAR		LINEA LIVIANA	
CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B	CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B
90036	50 x 50mm	90536	50 x 50mm
90040	75 x 65mm	90540	75 x 50mm
90047	100 x 65mm	90547	100 x 50mm
90051	150 x 65mm	90551	150 x 50mm
90056	200 x 65mm	90556	200 x 50mm
90060	250 x 65mm	90560	250 x 50mm
90064	300 x 65mm	90564	300 x 50mm
90068	450 x 65mm	90568	450 x 50mm
90072	600 x 65mm	90572	600 x 50mm

CURVA ARTICULADA



LINEA ESTÁNDAR		LINEA LIVIANA	
CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B	CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B
90036/A	50 x 50mm	90536/A	50 x 50mm
90040/A	75 x 65mm	90540/A	75 x 50mm
90047/A	100 x 65mm	90547/A	100 x 50mm
90051/A	150 x 65mm	90551/A	150 x 50mm
90056/A	200 x 65mm	90556/A	200 x 50mm
90060/A	250 x 65mm	90560/A	250 x 50mm
90064/A	300 x 65mm	90564/A	300 x 50mm
90068/A	450 x 65mm	90568/A	450 x 50mm
90072/A	600 x 65mm	90572/A	600 x 50mm

CURVA VERTICAL EXTERIOR



LINEA ESTÁNDAR		LINEA LIVIANA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN A x B	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN A x B
D90038	50 x 50mm	D90538	50 x 50mm
D90044	75 x 65mm	D90544	75 x 50mm
D90049	100 x 65mm	D90549	100 x 50mm
D90053	150 x 65mm	D90553	150 x 50mm
D90058	200 x 65mm	D90558	200 x 50mm
D90062	250 x 65mm	D90562	250 x 50mm
D90066	300 x 65mm	D90566	300 x 50mm
D90070	450 x 65mm	D90570	450 x 50mm
D90074	600 x 65mm	D90574	600 x 50mm

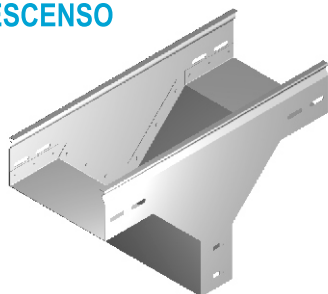
CURVA VERTICAL INTERIOR



LINEA ESTÁNDAR		LINEA LIVIANA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN A x B	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN A x B
D90037	50 x 50mm	D90537	50 x 50mm
D90042	75 x 65mm	D90542	75 x 50mm
D90048	100 x 65mm	D90548	100 x 50mm
D90052	150 x 65mm	D90552	150 x 50mm
D90057	200 x 65mm	D90557	200 x 50mm
D90061	250 x 65mm	D90561	250 x 50mm
D90065	300 x 65mm	D90565	300 x 50mm
D90069	450 x 65mm	D90569	450 x 50mm
D90073	600 x 65mm	D90573	600 x 50mm

DUCTOS: TEES

TEE DESCENSO

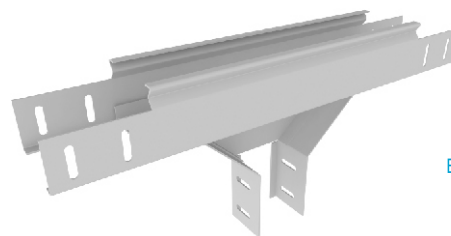


LINEA ESTÁNDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90039	50 x 50 x 65mm	90539	50 x 50 x 50mm
90046	75 x 75 x 65mm	90546	75 x 75 x 50mm
90050	100 x 100 x 65mm	90550	100 x 100 x 50mm
90054	150 x 150 x 65mm	90554	150 x 150 x 50mm
90059	200 x 200 x 65mm	90559	200 x 200 x 50mm
90063	250 x 250 x 65mm	90563	250 x 250 x 50mm
90067	300 x 300 x 65mm	90567	300 x 300 x 50mm
90071	450 x 450 x 65mm	90571	450 x 450 x 50mm
90075	600 x 600 x 65mm	90575	600 x 600 x 50mm

LINEA LIVIANA

TEE DERIVACIÓN



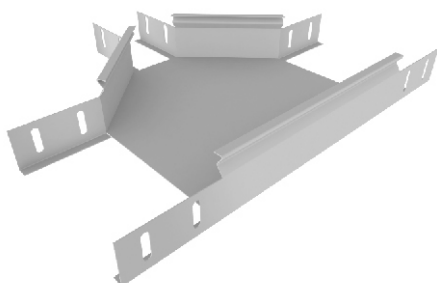
LINEA ESTÁNDAR

CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B	CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B
90039	50 x 50mm	90539	50 x 50mm
90046	75 x 65mm	90546	75 x 50mm
90050	100 x 65mm	90550	100 x 50mm
90054	150 x 65mm	90554	150 x 50mm
90059	200 x 65mm	90559	200 x 50mm
90063	250 x 65mm	90563	250 x 50mm
90067	300 x 65mm	90567	300 x 50mm
90071	450 x 65mm	90571	450 x 50mm
90075	600 x 65mm	90575	600 x 50mm

LINEA LIVIANA

Nota: En caso de necesitar diferentes salidas se debe aclarar en el pedido.

TEE HORIZONTAL

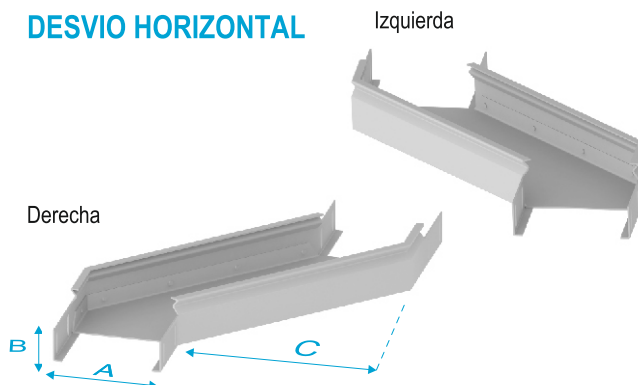


LINEA ESTÁNDAR

CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B	CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B
90039	50 x 50mm	90539	50 x 50mm
90046	75 x 65mm	90546	75 x 50mm
90050	100 x 65mm	90550	100 x 50mm
90054	150 x 65mm	90554	150 x 50mm
90059	200 x 65mm	90559	200 x 50mm
90063	250 x 65mm	90563	250 x 50mm
90067	300 x 65mm	90567	300 x 50mm
90071	450 x 65mm	90571	450 x 50mm
90075	600 x 65mm	90575	600 x 50mm

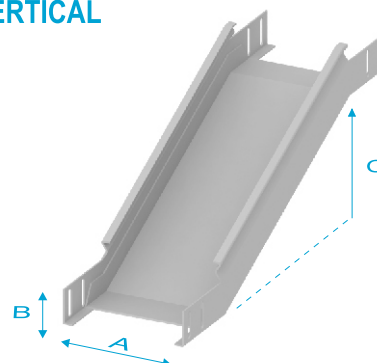
LINEA LIVIANA

DESVIO HORIZONTAL



Nota: Se debe solicitar la medida C según las necesidades del lugar.

DESVIO VERTICAL

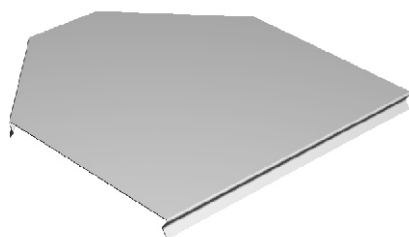


Nota: Se debe solicitar la medida C según las necesidades del lugar.

Nota: En caso de necesitar diferentes salidas se debe aclarar en el pedido.

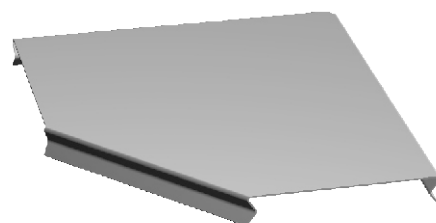
DUCTOS: TAPAS

TAPA TEE



LINEA ESTÁNDAR CÓDIGO	LINEA LIVIANA CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90114	90614	50mm
90115	90615	75mm
90116	90616	100mm
90117	90617	150mm
90118	90618	200mm
90119	90619	250mm
90120	90620	300mm
90122	90622	450mm
90123	90623	600mm

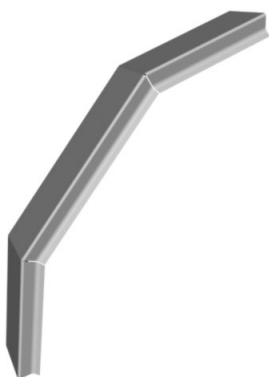
TAPA CURVA



LINEA ESTÁNDAR CÓDIGO	LINEA LIVIANA CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90101	90601	50mm
90102	90602	75mm
90103	90603	100mm
90104	90604	150mm
90106	90606	200mm
90108	90608	250mm
90110	90610	300mm
90112	90612	450mm
90113	90613	600mm

Nota: Los tornillos, tuercas y arandelas van incluidos en la pieza.

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR



TAPA CRUCETA

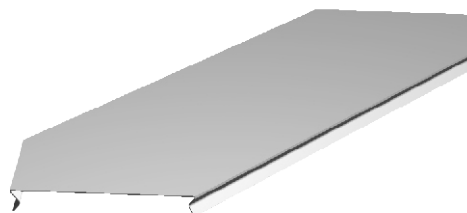


TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR



Nota: Solicitar con mismo código de tapa curva aclarando el modelo vertical a que corresponde.

TAPA DESVIO



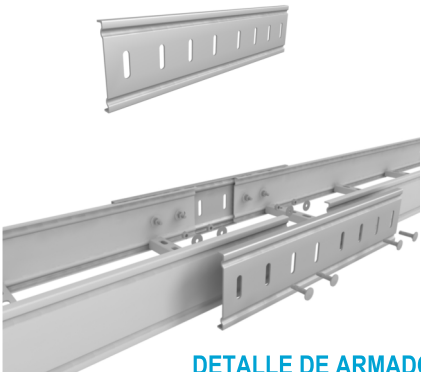
ESCALERILLA

3 mts de largo

ESCALERILLA



UNIÓN REFORZADA ESCALERILLA



DETALLE DE ARMADO

BRIDAS PARA ESCALERILLA

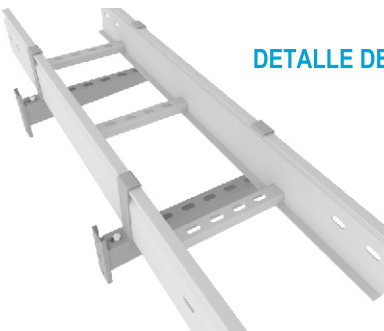
Ala 65mm

Ala 90mm



Nota: Incluye 1 tornillo 1/4 x 1/2.

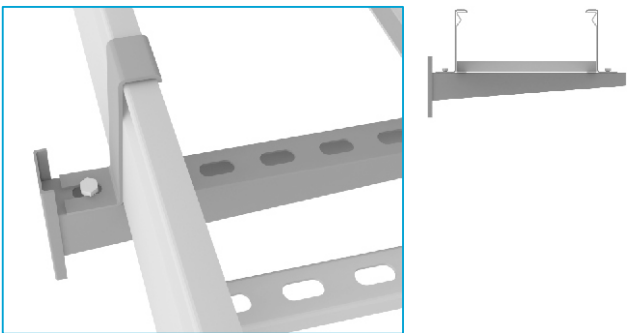
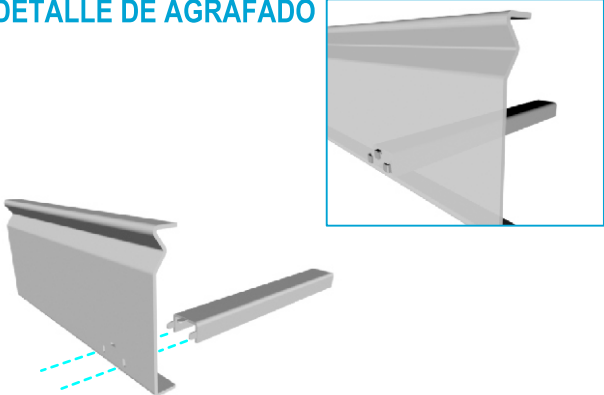
DETALLE DE BRIDA



	CÓDIGO	CHAPA	ANCHO / LATERAL A x B
Línea Estándar Galvanizada en Caliente	91200	Nº16	150 x 90mm
	91204		300 x 90mm
	91206		450 x 90mm
	91208		600 x 90mm
Línea Liviana Galvanizada en Caliente	91218	Nº18	100 x 65mm
	91220		150 x 65mm
	91224		300 x 65mm
	91226		450 x 65mm
	91228		600 x 65mm
Línea Estandar Agrafada Zincgrip	95400	Nº16	150 x 90mm
	95402		300 x 90mm
	95404		450 x 90mm
	95406		600 x 90mm
Línea Liviana Agrafada Zincgrip	95200	Nº18	150 x 65mm
	95204		300 x 65mm
	95206		450 x 65mm
	95208		600 x 65mm

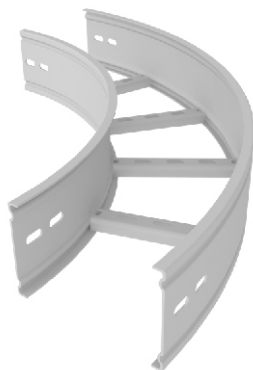
Nota: En caso de necesitar diferentes salidas se debe aclarar en el pedido.

DETALLE DE AGRAFADO



ESCALERILLA

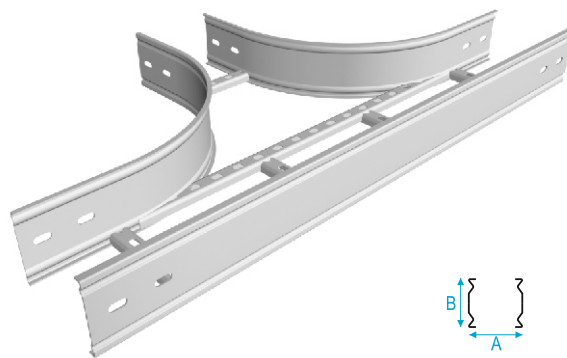
CURVA HORIZONTAL 90°



	CÓDIGO	CHAPA	ANCHO / LATERAL A x B
Línea Estándar Galvanizada en Caliente	91230	N°16	150 x 90mm
	91236		300 x 90mm
	91242		450 x 90mm
	91248		600 x 90mm
Línea Liviana Galvanizada en Caliente	91260	N°18	100 x 65mm
	91266		150 x 65mm
	91272		300 x 65mm
	91280		450 x 65mm
	91284		600 x 65mm
Línea Estandar Agrafada Zincgrip	95230	N°16	150 x 90mm
	95236		300 x 90mm
	95242		450 x 90mm
	95248		600 x 90mm
Línea Liviana Agrafada Zincgrip	95301	N°18	150 x 65mm
	95304		300 x 65mm
	95307		450 x 65mm
	95310		600 x 65mm

Nota: En caso de necesitar diferentes salidas se debe aclarar en el pedido.

TEE HORIZONTAL



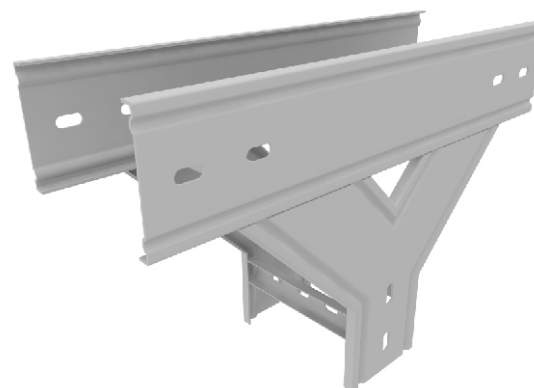
	CÓDIGO	CHAPA	ANCHO / LATERAL A x B
Línea Estándar Galvanizada en Caliente	91234	N°16	150 x 90mm
	91240		300 x 90mm
	91246		450 x 90mm
	91252		600 x 90mm
Línea Liviana Galvanizada en Caliente	91264	N°18	100 x 65mm
	91270		150 x 65mm
	91276		300 x 65mm
	91282		450 x 65mm
	91288		600 x 65mm
Línea Estandar Agrafada Zincgrip	95234	N°16	150 x 90mm
	95240		300 x 90mm
	95246		450 x 90mm
	95252		600 x 90mm
Línea Liviana Agrafada Zincgrip	95303	N°18	150 x 65mm
	95306		300 x 65mm
	95309		450 x 65mm
	95312		600 x 65mm

Nota: En caso de necesitar diferentes salidas se debe aclarar en el pedido.

TEE DERIVACIÓN

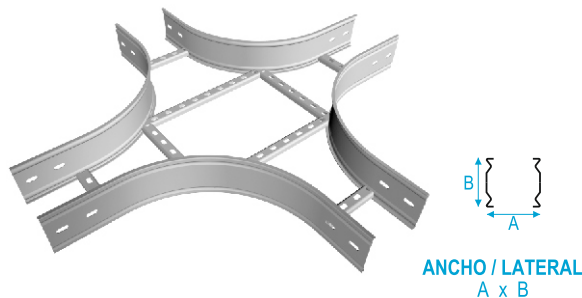


TEE DESCENSO



ESCALERILLA

CRUCE HORIZONTAL



**Línea Estándar
Galvanizada en
Caliente**

Chapa Nº16	150 x 90mm
	300 x 90mm
	450 x 90mm
	600 x 90mm

**Línea Liviana
Galvanizada en
Caliente**

Chapa Nº18	100 x 65mm
	150 x 65mm
	300 x 65mm
	450 x 65mm
	600 x 65mm

**Línea Estándar
Agrafada Zincgrip**

Chapa Nº16	150 x 90mm
	300 x 90mm
	450 x 90mm
	600 x 90mm

**Línea Liviana
Agrafada Zincgrip**

Chapa Nº18	150 x 65mm
	300 x 65mm
	450 x 65mm
	600 x 65mm

CURVA VERTICAL ARTICULADA



**Línea Estándar
Galvanizada en
Caliente**

CÓDIGO	ANCHO / LATERAL A x B
Chapa Nº16 91232	150 x 90mm
91238	300 x 90mm
91244	450 x 90mm
91250	600 x 90mm

**Línea Liviana
Galvanizada en
Caliente**

Chapa Nº18	100 x 65mm
91262	150 x 65mm
91268	300 x 65mm
91274	450 x 65mm
91280	600 x 65mm
91286	600 x 65mm

**Línea Estándar
Agrafada Zincgrip**

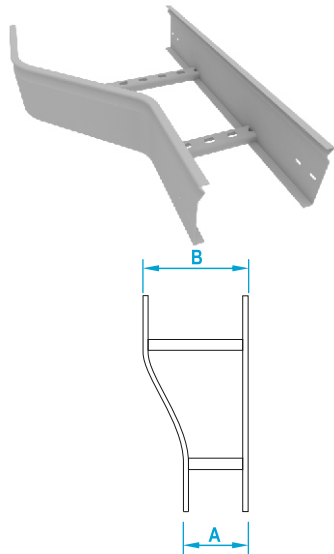
Chapa Nº16	150 x 90mm
95232	300 x 90mm
95238	450 x 90mm
95244	600 x 90mm

**Línea Liviana
Agrafada Zincgrip**

Chapa Nº18	150 x 65mm
95302	300 x 65mm
95305	450 x 65mm
95308	600 x 65mm
95311	600 x 65mm

Nota: En caso de necesitar diferentes salidas se debe aclarar en el pedido.

REDUCCIÓN IZQUIERDA



Línea Estándar Galvanizada en Caliente

Chapa Nº16

Ala 92mm

Línea Liviana Galvanizada en Caliente

Chapa Nº16

Ala 65mm

Línea Estándar Agrafada Zincgrip

Chapa Nº16

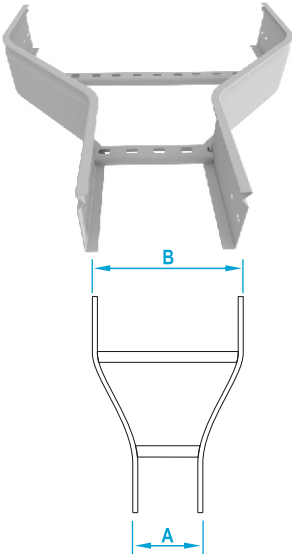
Ala 92mm

Línea Liviana Agrafada Zincgrip

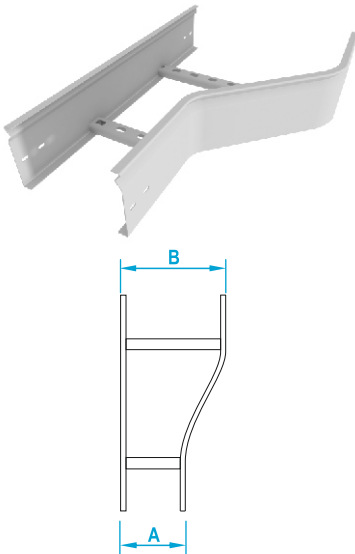
Chapa Nº18

Ala 65mm

REDUCCIÓN CENTRO

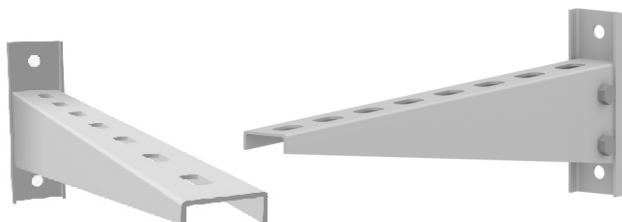


REDUCCIÓN DERECHA



ACCESORIOS

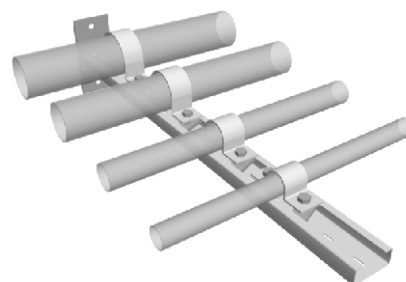
MÉNSULA SOPORTE DE PARED



CÓDIGO Galvanizado Caliente	CÓDIGO Zincgrip	LONGITUD
91300	91300/Z	100mm
91302	91302/Z	150mm
91304	91304/Z	200mm
91306	91306/Z	300mm
91308	91308/Z	400mm
91312	91312/Z	700mm
91314	91314/Z	500mm
91316	91316/Z	600mm

Nota: Por medidas especiales consultar en fabrica.

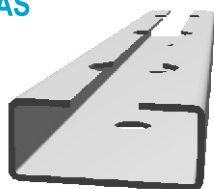
MÉNSULA SOPORTE PARA CAÑOS.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
91302 T	MÉNSULA 150
91304 T	MÉNSULA 200
91306 T	MÉNSULA 300
91308 T	MÉNSULA 400
91312 T	MÉNSULA 700
91314 T	MÉNSULA 500
91316 T	MÉNSULA 600

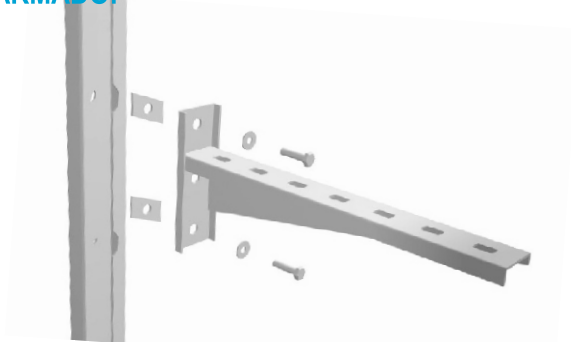
Nota: Ver en pág. 20, Abrazaderas.

PORTAMÉNSULAS



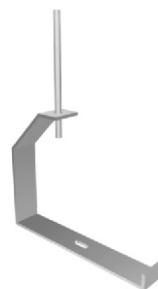
CÓDIGO	LONGITUD	
91320	1220mm	Galvanizado Caliente
91322	1220mm	Zincgrip

DETALLE DE ARMADO:



TRAPECIO TIPO ESTRIBO "G"

Para ductos o escalerillas hasta 200 mm



ACCESORIOS OPCIONALES PARA COLGAR

"U" de techo
Código 91438



"Z" de techo
Código 91440



TRAPECIO DOBLE



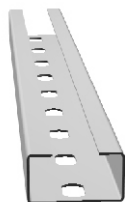
TRAPECIO SIMPLE



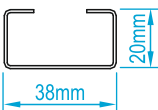
Nota: Aclarar las dimensiones según las exigencias de cada caso.

ACCESORIOS

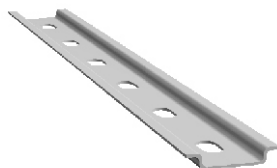
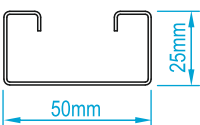
3 mts de largo



PERFIL "C"



PERFIL "C" REF.



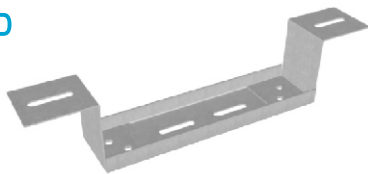
PERFIL "DIN"



largos: 0.75 y 2.00 mts.

CÓDIGO	PRODUCTO	LONGITUD
91330	PERFIL "C" COMÚN ZINCGRIP	2440mm
91332	PERFIL "C" COMÚN DORADO	2440mm
91334	PERFIL "C" REFORZADO ZINCGRIP	2440mm
91336	PERFIL "C" REFORZADO DORADO	2440mm
91338	PERFIL "DIN" DORADO	750mm
91339	PERFIL "DIN" DORADO	2000mm

SOPORTE DE PARED



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
91442	100mm
91444	150mm
91446	200mm
91448	300mm
91450	450mm
91452	600mm

Nota: Aclarar las dimensiones según las exigencias de cada caso.

UNIÓN PARA ESCALERILLA



UNIÓN PARA DUCTO

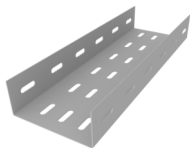


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90125	UNIÓN DUCTO
91254	UNIÓN ESCALERILLA ALA 92 GALVANIZADA CALIENTE
91256	UNIÓN ESCALERILLA ALA 65 GALVANIZADA CALIENTE
91255	UNIÓN ESCALERILLA AGRAFADO

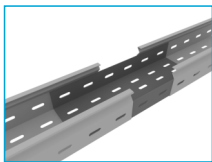
Nota: Incluye 4 tornillos 1/4" x 1/2" c/exagonal

8 arandelas 1/4" - 4 tuercas 1/4"

UNIÓN TELESCÓPICA PARA DUCTO



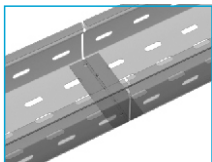
DETALLE DE ARMADO:



UNIÓN CENTRAL PARA DUCTO



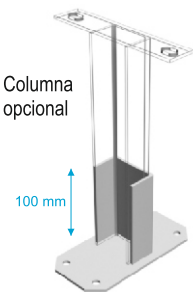
DETALLE DE ARMADO:



BASE DE PISO

CÓDIGO

91454



Nota: Aclarar las dimensiones según las exigencias de cada caso.