



PRESENTACIÓN

La familia Cipriani, originaria de la ciudad de Rovereto, Trento (Italia), después de haber trabajado, desde el comienzo de 1900, en distintos sectores de producción industrial, a partir de 1961 para la fabricación a frío de perfiles para la construcción civil. A mediados de '70 acontece la elección definitiva; la atención se centra en la producción de perfiles de acero para las placas de yeso para "drywall" y sistemas de forro. También hoy en día, la **CIPRIANI PROFILATI**, a pesar que sigue siendo una empresa de gestión familiar, mantiene un fuerte liderazgo en el sector.

El punto fuerte de la empresa está representada por una metódica atención a la calidad del producto, así como para las diferentes etapas de su producción, la primera y esencial característica del "MADE IN ITALY".

Este estándar de excelencia fue adquirida a lo largo de los años a través de una cuidadosa selección de los proveedores de materias primas, una investigación continua de materiales adecuados y un alto nivel de la tecnología de los procesos de producción. Los conocimientos técnicos y el desarrollo de una única y propia tecnología productiva, protegida por varias patentes internacionales, consintió a la **CIPRIANI PROFILATI** a alcanzar niveles de calidad y cantidad de excelencia absoluta. Además de la calidad, servicio y puntualidad son siempre la base de la eficiencia de su red de distribución.

Gracias a la consecución de estos objetivos la **CIPRIANI PROFILATI** es hoy socio proveedor de muchos clientes derramado en todos los principales países europeos (Alemania, Francia, Inglaterra, Escandinavia) y en los países del Mediterráneo. Su nombre es conocido como sinónimo de seriedad, corrección y profesionalismo.

Por último, expandiendo sus objetivos de venta, la **CIPRIANI PROFILATI** está a virar sus planes de expansión comercial en el sentido de los nuevos países emergentes (BRICs).

CERTIFICACIONES



CERTIFICACIÓN DE SISTEMA:
UNI EN ISO 9001
(certificado SGS n° IT 07/1415)



CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO:
Marcadura CE conforme DIN EN 14195



CERTIFICACIÓN DE SISTEMA :
Certificación NF
conforme AFAQ AFNOR NF 411

PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

Los altos estándares de calidad requeridos por el ciclo de producción Certificado ISO 9001, para satisfacer las propiedades mecánicas y químicas del producto, empiezan por la selección de materias primas, rollos de acero galvanizado que técnicamente adquieren el nombre de "coils".

Estas llegan a los puertos italianos, en general Marghera (Venecia) o Rávena, en las bodegas de espaciais barcos o cargueros. Los coils zincados son suministrados a la **CIPRIANI** en diferentes tipos, por las mejores acerías del mundo, previamente seleccionadas y visitadas segundo instrucciones precisas por el nuestro personal comercial y técnico.

Antes de proceder a la verdadera perfiladura, los rollos de acero, los coils, cuyo peso puede llegar a alcanzar las 24 toneladas, son cortados y enrollados en cintas de distintos espesores dependiendo del perfil que se produce.

Esta operación se realiza por medio de laminadoras special que toma el nombre de "slitter".

Desde as cintas galvanizadas obtenidas, por medio de prensas y máquinas perfiladoras de alta tecnología a ciclos completamente automatizado, se avanza luego a la formación del perfil deseado por medio de rodillos conformados.

El producto obtenido se corta en larguras estándar o personalizadas según de las necesidades del cliente.

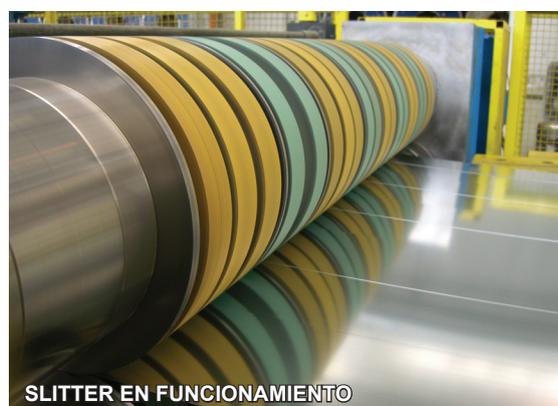
El producto terminado es finalmente almacenado nel depósito y en las estanterías de las paletas o directamente en el espacio utilizado para la carga de los camiones por medio de grúas y elevadores de horquilla.

Completa la gama de productos una amplia gama de accesorios metálicos dedicada.

Todos nuestros productos son finalmente marcados, embalados y etiquetados automáticamente durante el ciclo de la línea de producción, permitiendo así un constante control de calidad por parte del operador y la optimización de los tiempos de producción.

Como garantía adicional de producto **CIPRIANI**, trabaja el nuestro laboratorio metrológico que, de conformidad con las normas de certificación, lleva a cabo constantes ensayos mecánicos y químicos de la materia prima de entrada además del control de los ensayos dimensionales y de compatibilidad en el producto final.

Los sistemas automatizados de empaque y la preparación para el transporte de los diversos productos nos permiten una composición y envío de los pedidos solicitados en un corto plazo de tiempo





PRIORIDADE AL TRANSPORTE FERROVIÁRIO



DOLOMITI : PATRIMONIO DE LA HUMANIDADE (UNESCO)



LAGO DE GARDA : PARTE NORTE



ECOLOGÍA

La CIPRIANI PEROFILATI ha el establecimiento en el Trentino, famosa por sus lindas montañas, la naturaleza intacta y el extraordinario clima que caracteriza a este lado de los Alpes. Producir en el pleno respeto del medio ambiente es nuestra obligación y conjuntamente orgullo. La elección de los materiales, los métodos de producción, la investigación y el desarrollo de una construcción sostenible son desde un largo tiempo, parte integrante de los objetivos de la empresa.



interseroh

212843



CIPRIANI PROFILATI
es socio GBC Italia

El GBC Italia es una asociación de empresas, empresas, estudios asociados, las administraciones públicas, universidades y asociaciones que quieren promover el desarrollo de la construcción sostenible ecológicamente por la conexión a la comunidad internacional. Tienen como referencia a la experiencia del USGBC y el sistema de clasificación Leed®.

**Nuestro material fue producido en acero,
en el mayor porcentaje posible.**



BOBINAS DE AÇO



***SISTEMAS DE PERFILERIA
PARA CIELOS MODULARES***

PRODUCCIÓN

El sistema de suspensión **CIPRIANI** para cielos modulares es una estructura de perfilera de doble alma de acero galvanizado tipo "T" invertida de 24 y 15 mm de alcho.

Los perfiles principales poseen ranuras para la conexión de los perfiles secundarios. la especial disposición de estas ranuras facilita el montaje del sistema de suspensión.

- ranuras cada 100mm (trama 600x600)
- ranuras cada 156,25 mm (trama 625x625)
- ranuras cada 152.40mm (trama 610x610)

Los perfiles principales están provistos de conectores de gancho integral que permiten el empalme entre perfiles principales sin necesitar elementos adicionales.

El sistema ST24 **CIPRIANI** es realizado con la aplicación de un gancho de acero inox de alta resistencia mecánica para la conexión de los perfiles. Este tipo de conexión está especialmente indicada para soluciones anti-sísmicas. Además, la facilidad de montaje y el ruido del gancho que se cierra aseguran siempre una perfecta instalación. El sistema BR24 **CIPRIANI** con conector de gancho integral, por contrario, encontra la su normal aplicación en cielos que requieren intervenciones rápidas y frecuentes.

La gama productiva de sistemas metálicos de suspensión de cielos modulares **CIPRIANI** incluye también una amplia gama de perfiles y accesorios para el montaje de cielos con placas en apoyo, de diversos tipologías y tamaños.

MATERIALES Y ACABAMIENTOS

Los perfiles **CIPRIANI** se realizan con acero al carbono tipo DX51D galvanizado a caliente con proceso continuo, con una carga de enervamiento más alta de 280 N/mm² conforme a Norma europea UNI EN 10 327.

El revestimiento de zinc varía, según las necesidades, de 100 g/m² a 275 g/m². Una copia de los certificados de resistencia al fuego es siempre disponible a la **CIPRIANI PROFILATI**.

La superficie de todos los perfiles está protegido por un pasivado químico del ácido crómico. Los perfiles **CIPRIANI** son conformes a la Norma

Europea UNI EN 13964. En cuanto a los espesores utilizados, ver las fichas técnicas de los perfiles contenidos en el catálogo mientras que la tolerancia sobre los mismos espesores se define por la Norma UNI EN 10143.

A parte a la vista (ancho) es siempre realizada en acero galvanizado e pre pintado en colores standard:

- Blanco
- Negro
- Plata (RAL 9006)

Según de la cantidad es posible producir la pieza a la vista de diferentes colores de los standard.

En el caso de soluciones en las que sea prevista la resistencia a la corrosión, las estructuras estándar, cumplen con la norma UNI EN 13964 clase B. Para una resistencia extra a la corrosión, es posible pedir la estructura de acuerdo con la normativa UNI EN 13964 Clase C.

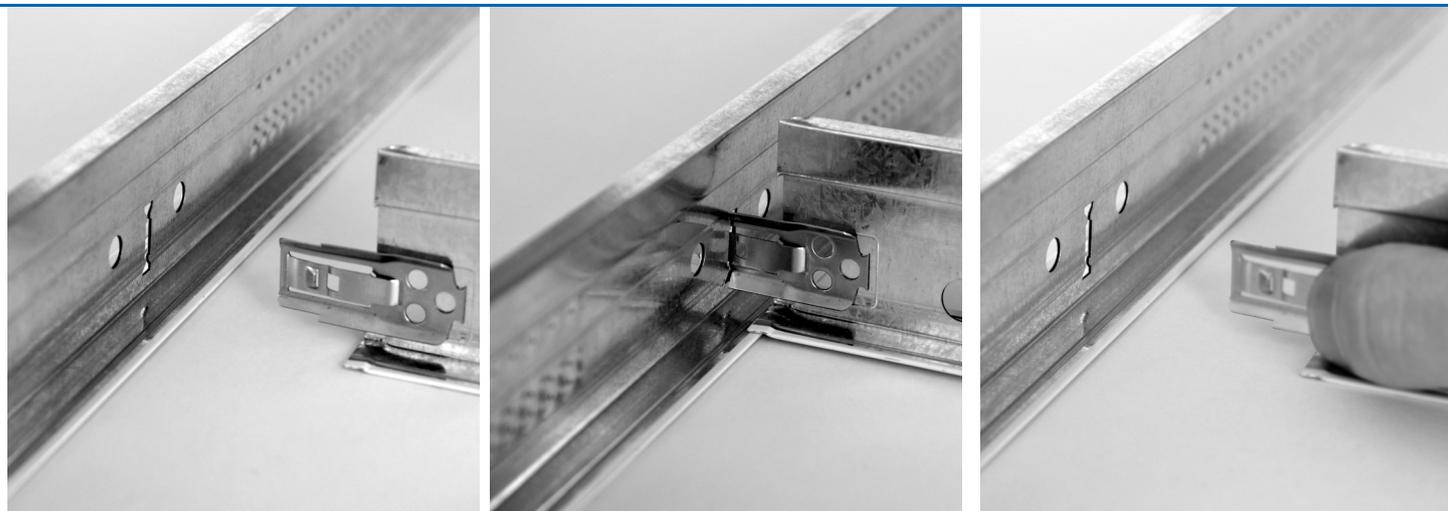
CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO

Los sistemas **CIPRIANI** han sido certificadas ante el fuego, en Italia por el "Istituto Giordano della Bellaria" (RN) de conformidad con la Circular no. 91 del Ministerio del Interior de 14 /09/61 para resistencia REI 180. Además el sistema HDS fue certificado también para la norma europea EN 13381-1 nel laboratorio francés CTICM de Maizieres les Metz (F). En las estructuras portantes son previstos juntas de expansión.

Los resultados de las pruebas no son válidos para las condiciones en las que se utilizan diferentes accesorios y configuraciones de las señaladas en el informe.

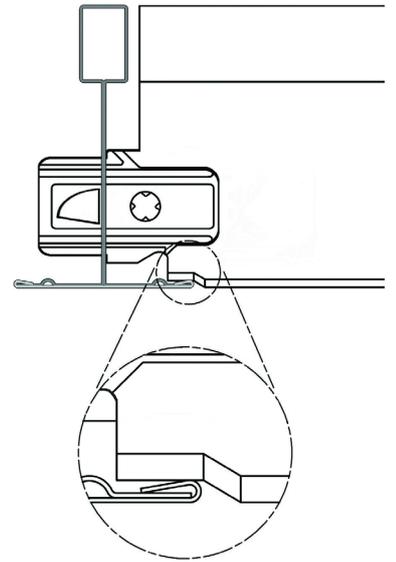
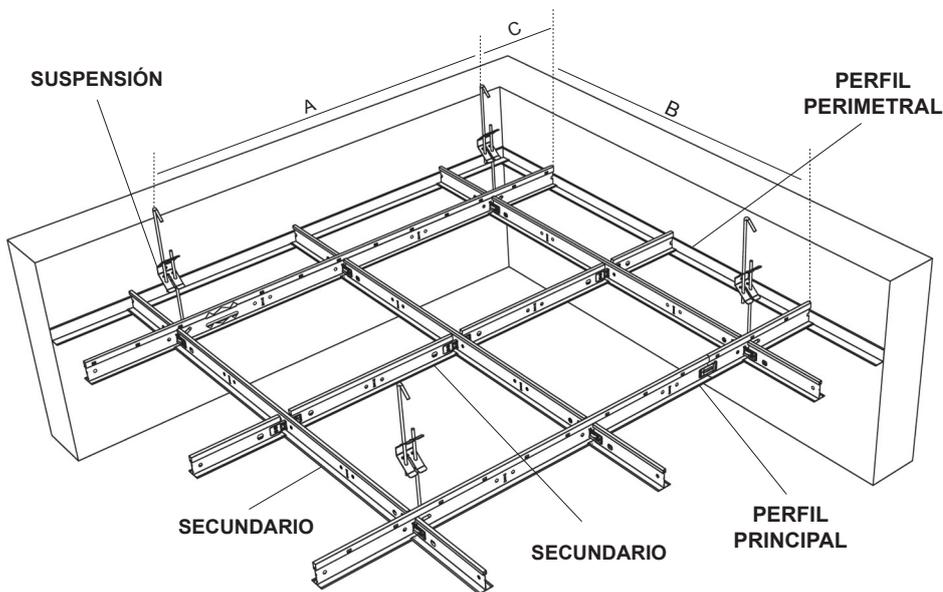
PERFILES PERIMETRALES E ESPECIALES

Para la instalación de sistemas metálicos **CIPRIANI** es planeado una serie de perfiles perimetrales y especiales que generalmente se proeen en conjunción con las principales perfiles.

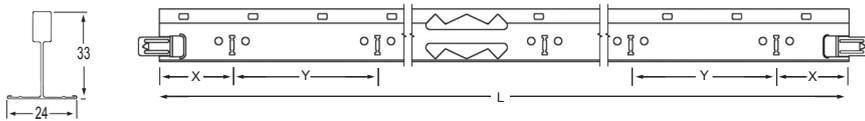


Sistema BR24 Teetanium™

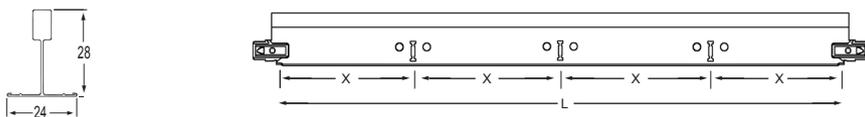
Estructura de 24 mm
Conector de gancho integral



PRINCIPAL



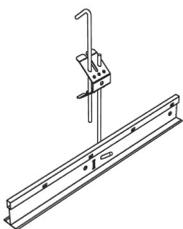
SECUNDARIO



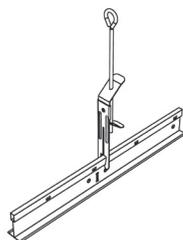
SECUNDARIO



ACCESORIOS



C.039 - SUSPENSIÓN



C.066 - VARILLA CON NIVELADOR



ALAMBRE GALVANIZADO



CE estructura de acuerdo con la norma EN 13964.



Resistencia a la corrosión conforme a Norma UNI EN 13964 clase B.



Para perfiles con diferentes larguras hacer un pedido específico a CIPRIANI PROFILATI.



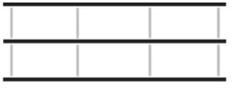
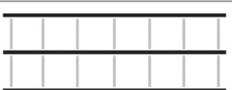
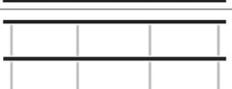
La carga por metro cuadrado debe ser distribuida de manera uniforme (no se permiten puntos adicionales de carga). La flecha de flexión due calculada de acuerdo con la clase 1 (L/500) EN13964, siempre que la instalación de la estructura sea instalada como se muestra en las instrucciones.

Sistema BR24

Trama: 625x625 - 625x1250 / 600x600 - 600x1200

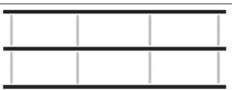
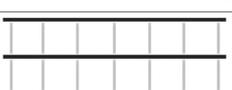
SISTEMA BR24 - TRAMA 600x600 – 600x1200

	DIMENSIONES			CÓDIGO CIPRIANI	SEPARACIÓN (mm)		CONTENIDO CAJA			N° CAJA/ PALLET	CANTIDADES DE PERFILERIA por m²	
	L	A	AN		x	y	N°unidades	m	Kg		trama 600x600	trama 600x1200
PRINCIPAL	3700	33	24	M24333700B	50	100	20	74,00	25,3	24	0,83	0,83
SECUNDARIO	1200	28		B24281200B	300	-	60	72,00	21,6	48	1,67	1,67
SECUNDARIO	600	20		B2420600B	300	-	60	36,00	12,8	48	0,83	-

CARGA ADMISIBLE por m²	Separación de suspension de suspension (A)		(mm)		1000	1200	
	Trama	Solución 1200 (B)		600x600	10 kg	7,6 kg	
				600x1200	10 kg	7,6 kg	
		Solución 600 (B)		600x600	20 kg	15 kg	
				600x1200	20 kg	15 kg	

SISTEMA BR24 - TRAMA 625x625 – 625x1250

	DIMENSIONES			CÓDIGO CIPRIANI	SEPARACIÓN (mm)		CONTENIDO CAJA			N° CAJA/ PALLET	CANTIDADES DE PERFILERIA por m²	
	L	A	AN		x	y	N°unidades	m	Kg		trama 625x625	trama 625x1250
PRINCIPAL	3750	33	24	M24333750B	78,13	156,20	20	75,00	25,7	24	0,8	0,8
SECUNDARIO	1250	28		B24281250B	312,50	-	60	75,00	22,6	48	1,6	1,6
SECUNDARIO	625	20		B2420625B	312,50	-	60	37,50	11,3	48	0,8	-

CARGA ADMISIBLE por m²	Separación de suspension de suspension (A)		(mm)		1000	1200	
	Trama	Solución 1250 (B)		625x625	10 kg	7,6 kg	
				625x1250	10 kg	7,6 kg	
		Solución 625 (B)		625x625	20 kg	15 kg	
				625x1250	20 kg	15 kg	

SISTEMA BR24 - TRAMA 610x610 – 610x1220

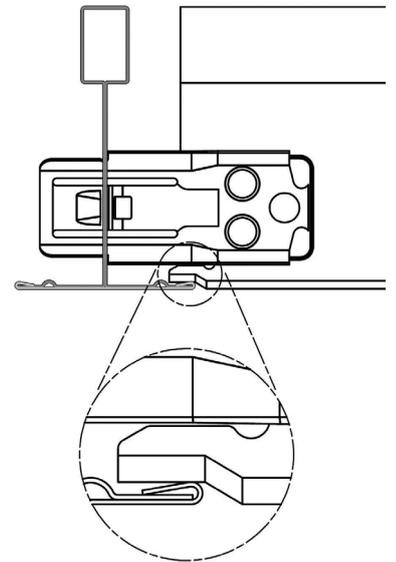
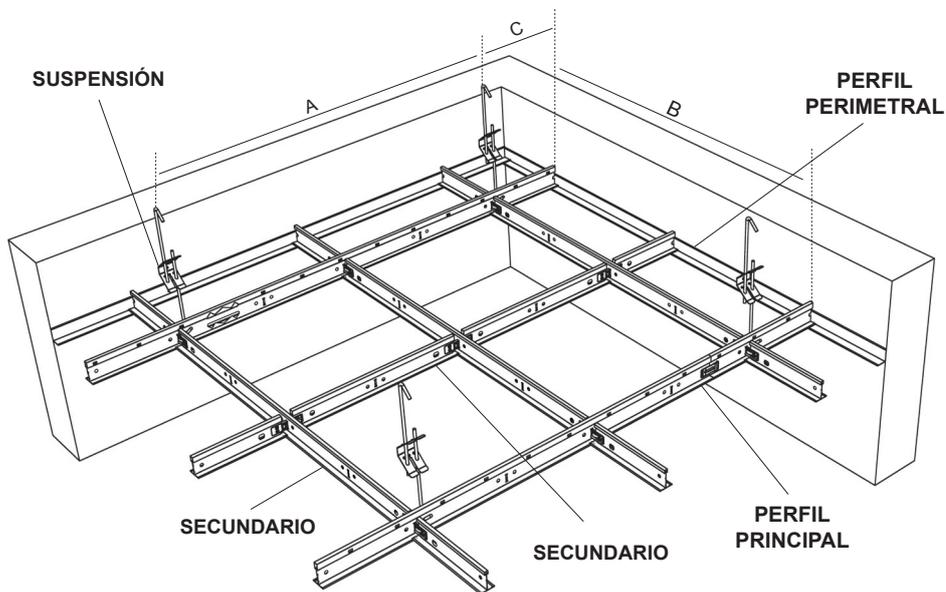
	DIMENSIONES			CÓDIGO CIPRIANI	SEPARACIÓN (mm)		CONTENIDO CAJA			N° CAJA/ PALLET	CANTIDADES DE PERFLERIA por m ²	
	L	A	AN		x	y	N°unidades	m	Kg		trama 610x610	trama 610x1220
PRINCIPAL	3657,6	33	24	M24333658B	76,20	152,40	20	73,15	25,0	24	0,82	0,82
SECUNDARIO	1219,2	28		C24281220B	304,80	-	60	73,15	22,0	48	1,64	1,64
SECUNDARIO	609,6	20		C2420610B	304,80	-	60	36,58	11,0	48	0,82	-

CARGA ADMISIBLE por m ²	Separación de suspensión de suspensión (A)		(mm)	1000	1200	
	Trama	Solución 1200 (B)	610x610	10 kg	7,6 kg	
			610x1220	10 kg	7,6 kg	
		Solución 1200 (B)	610x610	20 kg	15 kg	
			610x1220	20 kg	15 kg	

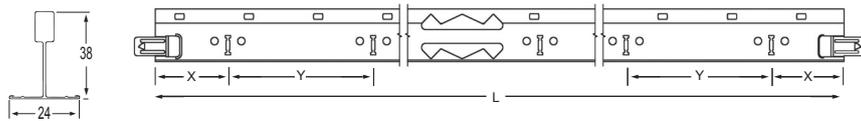
Sistema ST24 Teetanium™

Estructura a la vista da 24 mm

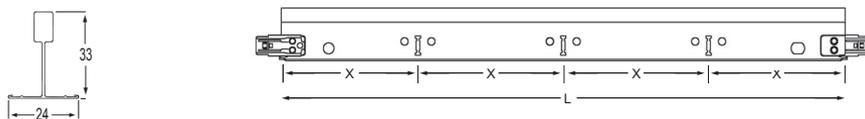
Conector de gancho de acero inox



PRINCIPAL



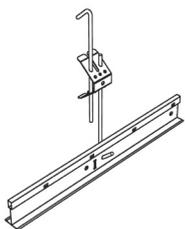
SECUNDARIO



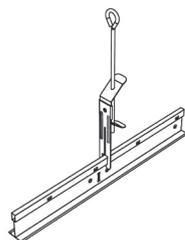
SECUNDARIO



ACCESORIOS



C.039 - SUSPENSION



C.066 - VARILLA CON NIVELADOR



ALAMBRE GALVANIZADO



CE estructura de acuerdo con la norma EN 13964.



Certificado de resistencia al fuego.



A petición de la estructura puede ser de espesor 0,4 mm, de acero galvanizado.



Colores estandar: Blanco - Negro - Plata (otros colores disponibles a pedido).



Resistencia a la corrosión conforme a Norma UNI EN 13964 clase B.



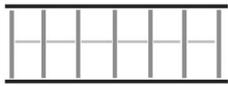
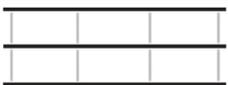
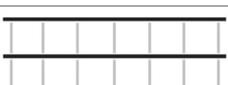
Para perfiles con diferentes larguras hacer un pedido específico a CIPRIANI PROFILATI.



La carga por metro cuadrado debe ser distribuida de manera uniforme (no se permiten puntos adicionales de carga). La flecha de flexión due calculada de acuerdo con la clase 1 (L/500) EN13964, siempre que la instalación de la estructura sea instalada como se muestra en las instrucciones.

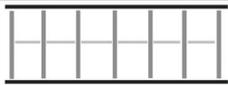
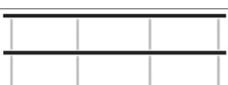
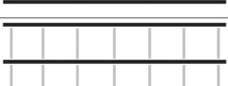
SISTEMA ST24 - TRAMA 600x600 – 600x1200

	DIMENSIONES			CÓDIGO CIPRIANI	SEPARACIÓN (mm)		CONTENIDO CAJA			N° CAJA/ PALLET	CANTIDADES DE PERFILERIA por m ²	
	L	A	AN		x	y	N°unidades	m	Kg		trama 600x600	trama 600x1200
PRINCIPAL	3700	38	24	M24383700B	50	100	20	74,00	25,3	24	0,83	0,83
SECUNDARIO	1200	33		C24331200B	300	-	60	72,00	20,2	48	1,67	1,67
SECUNDARIO	600	28		C2428600B	300	-	60	36,00	8,8	48	0,83	-

CARGA ADMISIBLE por m ²	Separación de suspension de suspension (A)		(mm)	1000	1200	
	Trama	Solución 1200 (B)	600x600	15 kg	12,5 kg	
			600x1200	15 kg	12,5 kg	
		Solución 600 (B)	600x600	20 kg	15 kg	
			600x1200	20 kg	15 kg	

SISTEMA ST24 - TRAMA 625x625 – 625x1250

	DIMENSIONES			CÓDIGO CIPRIANI	SEPARACIÓN (mm)		CONTENIDO CAJA			N° CAJA/ PALLET	CANTIDADES DE PERFILERIA por m ²	
	L	A	AN		x	y	N°unidades	m	Kg		trama 625x625	trama 625x1250
PRINCIPAL	3750	38	24	M24333750B	78,13	156,20	20	75,00	25,7	24	0,8	0,8
SECUNDARIO	1250	33		C24331250B	312,50	-	60	75,00	21,0	48	1,6	1,6
SECUNDARIO	625	28		C2433625B	312,50	-	60	37,50	9,3	48	0,8	-

CARGA ADMISIBLE por m ²	Separación de suspension de suspension (A)		(mm)	1000	1200	
	Trama	Solución 1250 (B)	625x625	15 kg	12,5 kg	
			625x1250	15 kg	12,5 kg	
		Solución 625 (B)	625x625	20 kg	15 kg	
			625x1250	20 kg	15 kg	

Sistema ST24

Trama: 610x610 - 610x1220

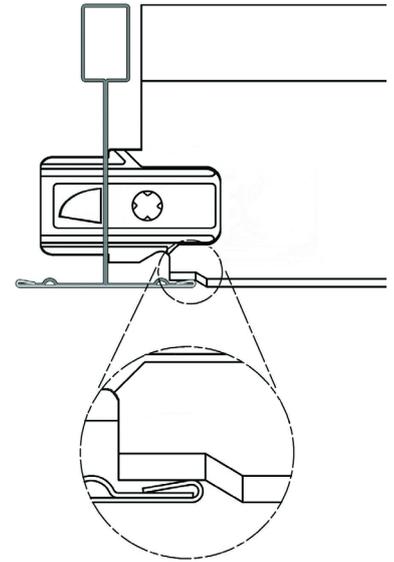
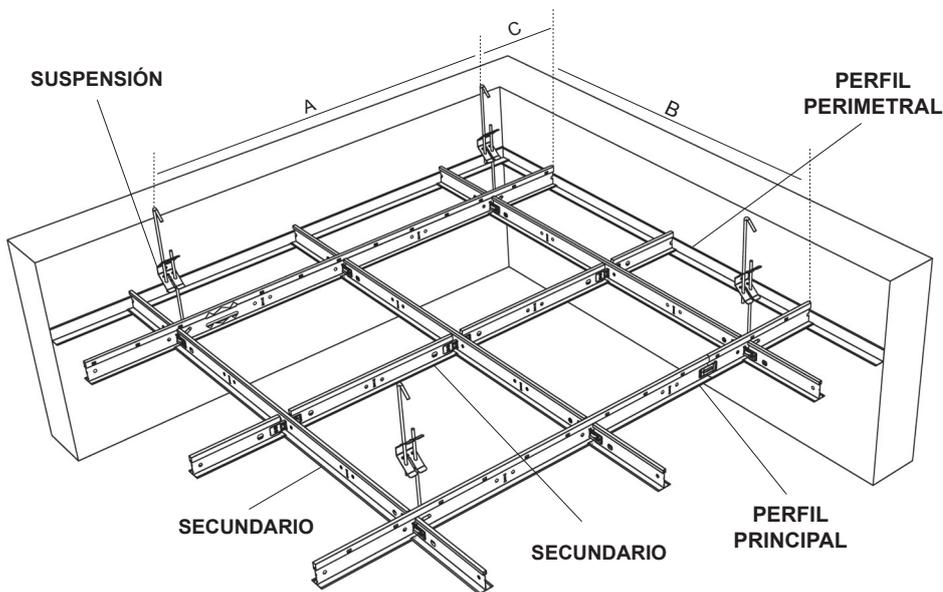
SISTEMA ST24 - TRAMA 610x610 – 610x1220

	DIMENSIONES			CÓDIGO CIPRIANI	SEPARACIÓN (mm)		CONTENIDO CAJA			N° CAJA/ PALLET	CANTIDADES DE PERFILERIA por m ²	
	L	A	AN		x	y	N°unidades	m	Kg		trama 610x610	trama 610x1220
PRINCIPAL	3657,6	38	24	M24283658B	76,20	152,40	20	73,15	25,0	24	0,82	0,82
SECUNDARIO	1219,2	33		C24281220B	304,80	-	60	73,15	20,5	48	1,64	1,64
SECUNDARIO	609,6	28		C2428610B	304,80	-	60	36,58	9,0	48	0,82	-

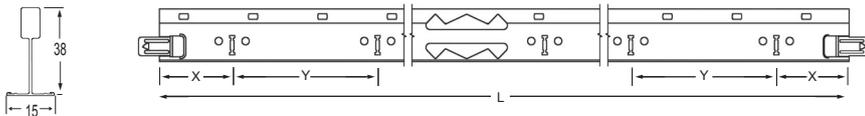
CARGA ADMISIBLE por m ²	Separación de suspensión de suspensión (A)		(mm)	1000	1200	
	Trama	Solución 1220 (B)	610x610	15 kg	12,5 kg	
			610x1200	15 kg	12,5 kg	
		Solución 610 (B)	610x610	20 kg	15 kg	
			610x1250	20 kg	15 kg	

Sistema MX15 Teetanium™

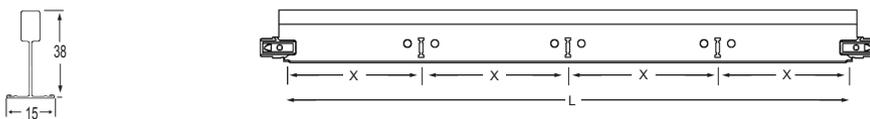
Estructura á vista da 15 mm
Conector de gancho integral



PRINCIPAL



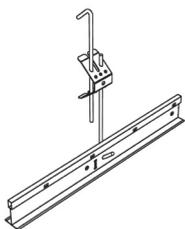
SECUNDARIO



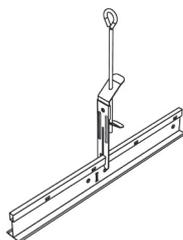
SECUNDARIO



ACCESORIOS



C.039 - SUSPENSIÓN



C.066 - VARILLA CON NIVELADOR



ALAMBRE GALVANIZADO



CE estructura de acuerdo con la norma EN 13964.



Certificado de resistencia al fuego.



Colores estandar: Blanco - Negro - Plata (otros colores disponibles a pedido).



Resistencia a la corrosión conforme a Norma UNI EN 13964 clase B.



Para perfiles con diferentes larguras hacer un pedido específico a CIPRIANI PROFILATI.



La carga por metro cuadrado debe ser distribuida de manera uniforme (no se permiten puntos adicionales de carga). La flecha de flexión due calculada de acuerdo con la clase 1 (L/500) EN13964, siempre que la instalación de la estructura sea instalada como se muestra en las instrucciones.

Sistema MX15

Trama: 600x600 - 600x1200 / 625x625 - 625x1250

SISTEMA MX15 - TRAMA 600x600 – 600x1200

	DIMENSIONES			CÓDIGO CIPRIANI	SEPARACIÓN (mm)		CONTENIDO CAJA			N° CAJA/ PALLET	CANTIDADES DE PERFILERIA por m ²	
	L	A	AN		x	y	N°unidades	m	Kg		trama 600x600	trama 600x1200
PRINCIPAL	3700	38	15	M15383700B	50	100	20	74,00	22,2	24	0,83	0,83
SECUNDARIO	1200			C15381200B	300	-	60	72,00	20,4	48	1,67	1,67
SECUNDARIO	600			C1538600B	300	-	60	36,00	10,2	48	0,83	-

CARGA ADMISIBLE por m ²	Separación de suspension de suspension (A)		(mm)	1000	1200	
	Trama	Solución 1200 (B)	600x600	9,5 kg	7,6 kg	
			600x1200	9,5 kg	7,6 kg	
		Solución 600 (B)	600x600	15 kg	15 kg	
			600x1250	15 kg	15 kg	

SISTEMA MX15 - TRAMA 625x625 – 625x1250

	DIMENSIONES			CÓDIGO CIPRIANI	SEPARACIÓN (mm)		CONTENIDO CAJA			N° CAJA/ PALLET	CANTIDADES DE PERFILERIA por m ²	
	L	A	AN		x	y	N°unidades	m	Kg		trama 625x625	trama 625x1250
PRINCIPAL	3750	38	15	M15383750B	78,13	156,20	20	75,00	22,5	24	0,8	0,8
SECUNDARIO	1250			C15381250B	312,50	-	60	75,00	21,2	48	1,6	1,6
SECUNDARIO	625			C1538625B	312,50	-	60	37,50	11,6	48	0,8	-

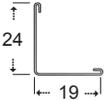
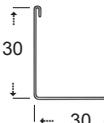
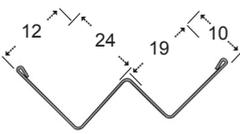
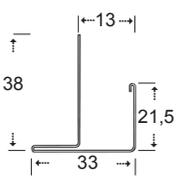
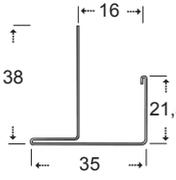
CARGA ADMISIBLE por m ²	Separación de suspension de suspension (A)		(mm)	1000	1200	
	Trama	Solución 1250 (B)	625x625	9,5 kg	7,6 kg	
			625x1250	9,5 kg	7,6 kg	
		Solución 625 (B)	625x625	15 kg	15 kg	
			625x1250	15 kg	15 kg	

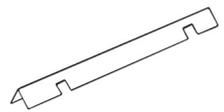
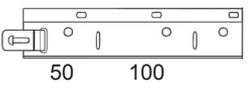
SISTEMA MX15 - TRAMA 610x610 – 610x1220

	DIMENSIONES			CÓDIGO CIPRIANI	SEPARACIÓN (mm)		CONTENIDO CAJA			N° CAJA/ PALLET	CANTIDADES DE PERFILERIA por m²	
	L	A	AN		x	y	N°unidades	m	Kg		trama 610x610	trama 610x1220
PRINCIPAL	3657,6	38	15	M15383658B	76,20	152,40	20	73,15	22,0	24	0,82	0,82
SECUNDARIO	1219,2			C15381220B	304,80	-	60	73,15	20,8	48	1,64	1,64
SECUNDARIO	609,6			C1538610B	304,80	-	60	36,58	11,4	48	0,82	-

CARGA ADMISIVEL por m²	Separación de suspension de suspension (A)		(mm)	1000	1200	
	Trama	Solución 1220 (B)	610x610	9,5 kg	7,5 kg	
			610x1220	9,5 kg	7,5 kg	
		Solución 610 (B)	610x610	15 kg	15 kg	
			610x1250	15 kg	15 kg	

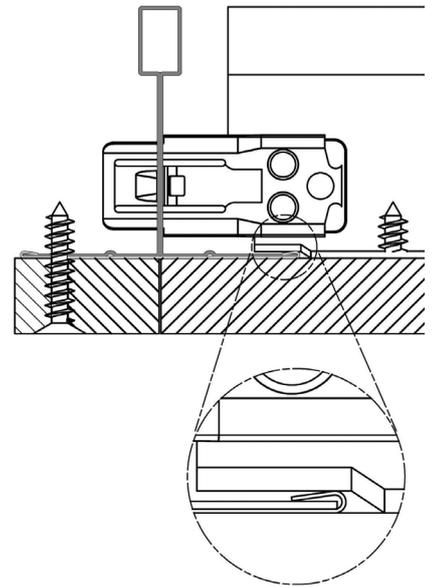
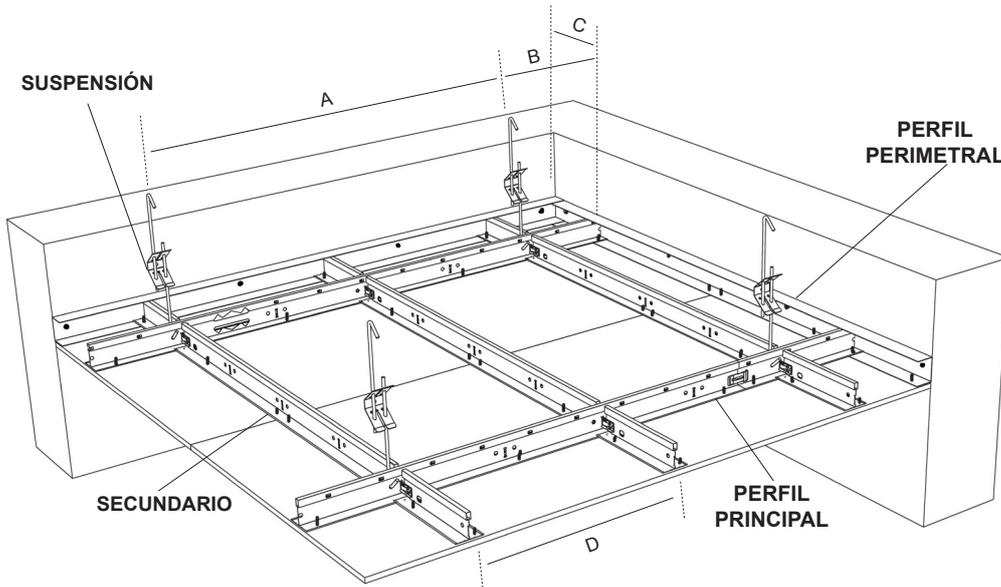
Perfiles Perimetrales L - W - F

SECCIÓN DEL PERFIL	DESCRIPCIÓN	CODÍGO	CONTENIDO CAJA		
			N° unidades	m	kg
	Perfil perimetral L Espesor 0,50 (Largura. 3.000 mm)	L-19-B	50	150	28,0
	Perfil perimetral L Espesor 0,50 (Largura. 3.000 mm)	L-24-B	50	150	31,0
	Perfil perimetral L Espesor 0,50 (Largura. 3.000 mm)	L-30-B	30	90	23,5
	Perfil perimetral a dobla L Espesor 0,50 (Largura. 3.000 mm)	W-10-B	25	75	20,4
	Perfil para conexión vertical F Espesor 0,50 (Largura. 3.000 mm)	F-13-B	14	42	16,1
	Perfil para conexión vertical F Espesor 0,50 (Largura. 3.000 mm)	F-16-B	12	36	14,2

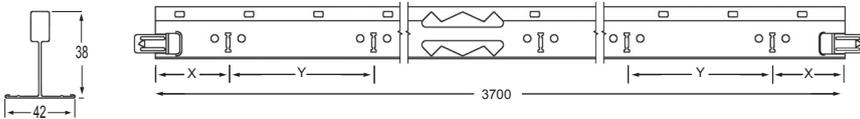
SECCIÓN DEL PERFIL	DESCRIPCIÓN	CODÍGO	LARGURA (mm)	CONTENIDO CAJA	
				N° unidades	kg
	Perfil distanciador	APD	600/625	10	1,5
	Perfil principal a medida	P2438 P1538	A pedido	-	20,4

GYPS42 System Teebuild™

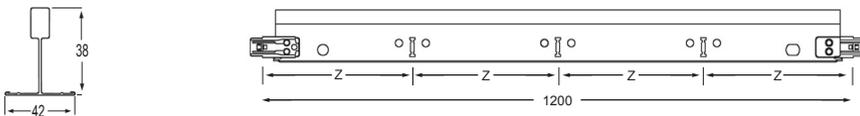
Estructura de 42 mm
para placas de yeso cartón



PRINCIPAL - M42383700B



SECUNDARIO - C42381200B



SECUNDARIO - C4238600B



CARGA MÁXIMA POR M ² DE CIELO	suspensión cada (mm):	800	1000	1100	1200	
	solución 1200x500	22 kg/m ²	16 kg/m ²	13 kg/m ²	10 kg/m ²	
	solución 600x500	40 kg/m ²	35 kg/m ²	29 kg/m ²	22 kg/m ²	



A MAX 1200mm
B MAX 400mm
C MAX 400mm



La carga por metro cuadrado debe ser distribuida de manera uniforme (no se permiten puntos adicionales de carga). La flecha de flexión due calculada de acuerdo con la clase 1 (L/500) EN13964, siempre que la instalación de la estructura sea instalada como se muestra en las instrucciones.

PERFIL PERIMETRAL - UW413005 de 3mm

