

CHAPA SINUSOIDAL

La chapa sinusoidal o acanalada es la solución indicada para la construcción de cubiertas residenciales, comerciales o industriales y cerramientos laterales. Por su acabado estético, las chapas sinusoidales prepintadas se han convertido en uno de los recubrimientos preferidos para las construcciones de viviendas de barrios cerrados o emprendimientos urbanos. Su variedad de espesores y colores hace de este producto la solución indicada para cubiertas de viviendas, edificios y galpones.

Aplicación:

Uso residencial: Los conformados sinusoidales reúnen las condiciones ideales para este tipo de cubiertas. Por sus notables propiedades estéticas, el más utilizado es el prepintado.

Presentaciones:

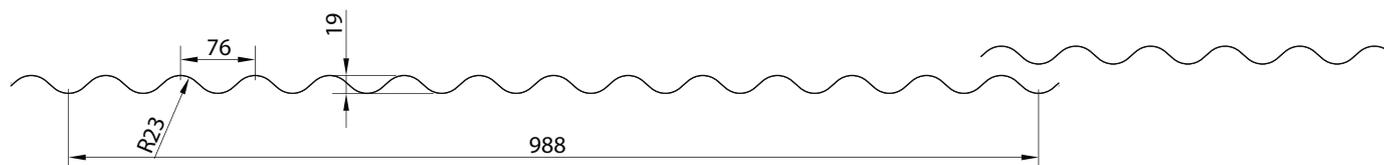
Chapas galvanizadas, cincalum y prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).



Dimensiones:

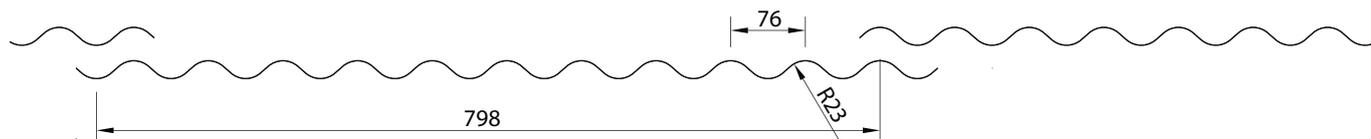
Sinusoidal 1086 galvanizadas, cincalum y prepintadas:

Ancho total: 1086 mm.
 Ancho útil: 988 mm.
 Espesor galv y cinc: C-27 (0,40 mm) / C-25 (0,50 mm) / C-22 (0,70 mm)
 Espesor prep: C-25 (0,50 mm) / C-22 (0,70 mm)
 Largo: Fraccionado cada 0,50 m hasta 13 m.
 Altura de la onda: 18 mm.
 Paso: 76 mm.



Sinusoidal 880 galvanizadas:

Ancho total: 880 mm.
 Ancho útil: 798 mm.
 Espesor: C-30 (0,30 mm)
 Largo: Fraccionado cada 0,50 m hasta 13 m.
 Altura de la onda 18 mm.
 Paso: 76 mm.



PANEL	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Altura de la onda (mm)	Paso (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
						kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
SINUSOIDAL 880	880	798	18	76	0,30	2,55	3,19	-	-	-	-
SINUSOIDAL 1086	1086	988	18	76	0,40	4,06	4,11	4,01	4,06	-	-
					0,50	5,02	5,09	4,98	5,04	5,23	5,30
					0,70	6,95	7,03	6,90	6,98	7,15	7,24

Tolerancias dimensionales:
 Para ancho útil: +/- 10 mm
 Para otras medidas: +/- 2mm

CHAPA TRAPEZOIDAL T-101

Los aceros trapezoidales, debido a su elevado momento de inercia, constituyen un excelente recurso para la construcción reduciendo la cantidad de apoyos intermedios. Solución para cubiertas de viviendas, edificios y galpones. Alcanza excelentes niveles de rendimiento.

Aplicación:

Indicado en aplicaciones para cubiertas de uso residencial, cerramientos laterales o cubiertas de naves industriales y galpones.

- *Uso comercial e industrial:* Los conformados trapezoidales son los más aplicados en este caso, usando cincalum como revestimiento para cubiertas en techos nuevos o en lugar de techos no metálicos.
- *Uso residencial:* Los conformados trapezoidales reúnen las condiciones ideales para este tipo de cubiertas. Por sus notables propiedades estéticas, el más utilizado es el prepintado.



Presentaciones:

Chapas cincalum y prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).

Dimensiones:

Ancho total: 1100 mm.

Ancho útil: 1010 mm.

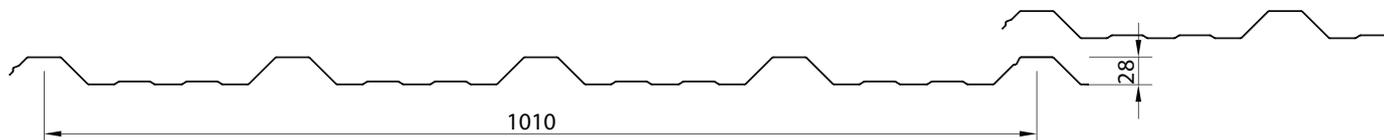
Espesor cinc: C-27 (0,40 mm) / C-25 (0,50 mm) / C-22 (0,70 mm)

Espesor prep: C-25 (0,50 mm) / C-22 (0,70 mm)

Largo: Fraccionado cada 0,50 m hasta 13 m.

Altura de la cresta: 28 mm.

Paso: 253 mm.



PANEL	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Altura de la cresta (mm)	Paso (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
						kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
TRAPEZOIDAL T-101	1100	1010	28	253	0,40	-	-	4,01	3,97	-	-
					0,50	-	-	4,98	4,93	5,23	5,18
					0,70	-	-	6,90	6,83	7,15	7,08

Tolerancias dimensionales:
 Para ancho útil: +/- 10 mm
 Para otras medidas: +/- 2mm

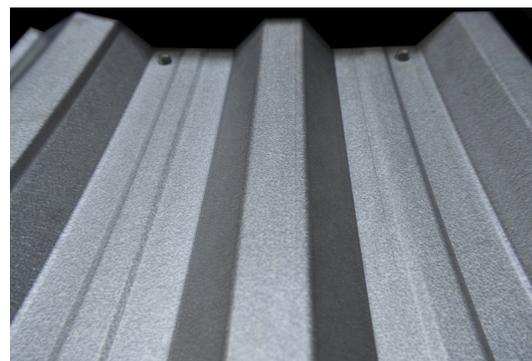
CHAPA TRAPEZOIDAL T-98

Los aceros trapezoidales, debido a su elevado momento de inercia, constituyen un excelente recurso para la construcción reduciendo la cantidad de apoyos intermedios. Solución para cubiertas de viviendas, edificios y galpones. Alto rendimiento.

Aplicación:

Perfil diseñado especialmente para combinar un elevado momento de inercia. Es un producto que se aplica en construcciones comerciales y en construcciones industriales, como por ejemplo, cerealeras, galpones y otras obras de gran envergadura.

- *Uso comercial e industrial:* Los conformados trapezoidales son los más aplicados en este caso, usando cincalum como revestimiento para cubiertas en techos nuevos o en lugar de techos no metálicos.
- *Uso residencial:* Los conformados trapezoidales reúnen las condiciones ideales para este tipo de cubiertas. Por sus notables propiedades estéticas, el más utilizado es el prepintado.

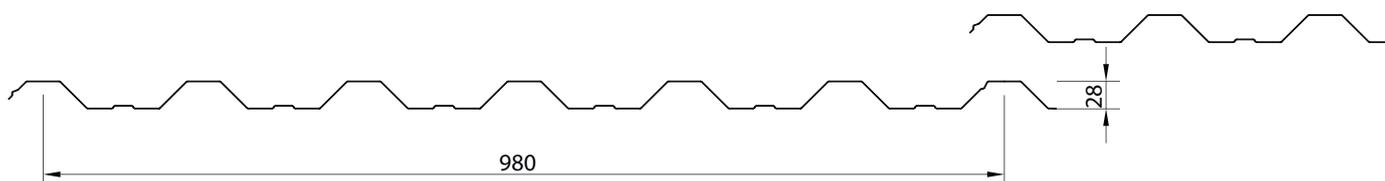


Presentaciones:

Chapas cincalum y prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).

Dimensiones:

- Ancho total: 1068 mm.
- Ancho útil: 980 mm.
- Espesor: C-25 (0,50 mm) / C-22 (0,70 mm)
- Largo: Fraccionado cada 0,50 m hasta 13 m.
- Altura de la cresta: 28 mm.
- Paso: 163 mm.



PANEL	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Altura de la cresta (mm)	Paso (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
						kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
TRAPEZOIDAL T-98	1068	980	28	163	0,50	-	-	4,98	5,08	5,23	5,34
					0,70	-	-	6,90	7,04	7,15	7,30

Tolerancias dimensionales:
Para ancho útil: +/- 10 mm
Para otras medidas: +/- 2mm

CHAPA CURVA T-101 / T-98

Chapa trapezoidal curvada especialmente en radios variables dependiendo el uso de la misma. Dicha chapa se curva con radio a pedido y largos a determinar.

Aplicación:

Remates de galpones, cañón corrido, garitas, paradas de colectivo, garages, marquesinas, terminaciones de estructuras metálicas, etc.

Presentaciones:

Chapas galvanizadas, cincalum y prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).

Dimensiones:

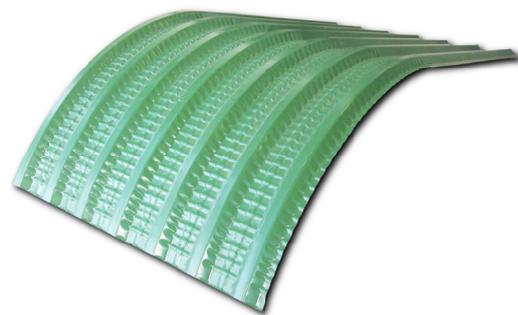
Radio mínimo: 0,60 m.

Ancho total: T-101: 1100 mm. | T-98: 1068 mm.

Ancho útil: T-101: 1010 mm. | T-98: 980 mm.

Espesor: C-25 (0,50 mm)

Largo: Según necesidad.



Tolerancias dimensionales:
Para ancho útil: +/- 10 mm
Para otras medidas: +/- 2mm

CHAPA AUTOPORTANTE T-90

Utilizado principalmente para la construcción de cubiertas con requerimientos exigentes de cargas. Este producto permite disminuir los apoyos y en ciertas ocasiones hasta eliminarlos, alcanzando considerables reducciones de la estructura de techo.

Presentaciones:

Chapas cincalum.

Dimensiones:

Ancho total: 953 mm.

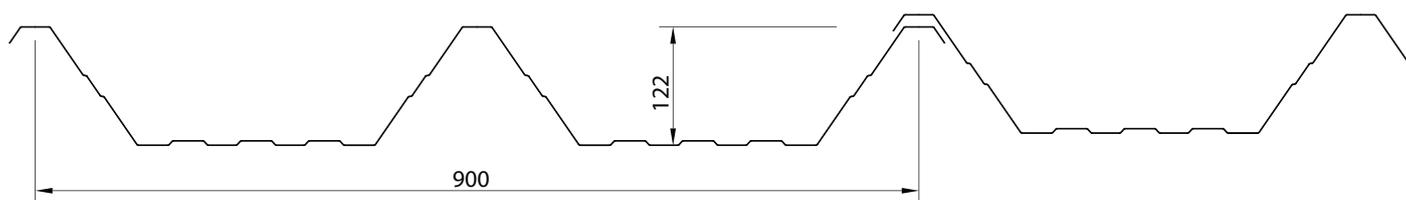
Ancho útil: 900 mm.

Espesor: C-25 (0,50 mm) / C-22 (0,70 mm)

Largo: Fraccionado cada 0,50 m hasta 13 m.

Altura de la onda: 122 mm.

Paso: 450 mm.



PANEL	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Altura de la onda (mm)	Paso (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
						kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
AUTOPORTANTE T-90	953	900	122	450	0,50	-	-	4,98	5,53	-	-
					0,70	-	-	6,90	7,66	-	-

Tolerancias dimensionales:

Para ancho útil: +/- 10 mm

Para otras medidas: +/- 2mm

CHAPA RIBBED

Chapa cuyo perfil está bastonado cada 101 mm. A diferencia de la chapa lisa, el conformado especial que caracteriza la chapa "Ribbed" por sus nervaduras longitudinales es lo que le brinda una planitud superficial muy importante, mejorando la vista de la misma. Tiene una excelente planaridad y solución estética distinguida. Diseño y fabricación exclusiva.

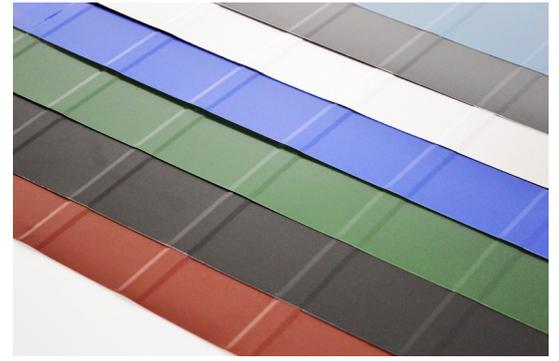
Aplicación:

Se utiliza para carrocerías de camiones y furgones térmicos y también como paredes de casas rodantes, entre otros usos.

Presentaciones:

Chapas prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).

Chapas galvanizadas y cincalum a pedido.



Dimensiones:

Ancho total: 1220 mm.

Ancho útil: 1209 mm.

Largo estándar: 2 / 2,44 m.

Largo máximo: 3,50 m. Consultar por medidas especiales.

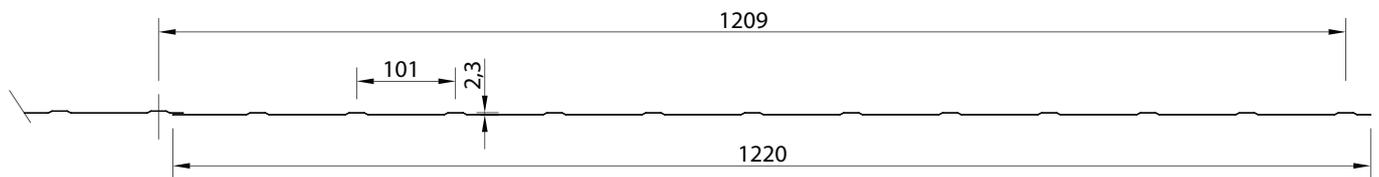
Espesor estándar: C-27 (0,40 mm) / C-25 (0,50 mm)

Espesor especial: C-22 (0,70 mm)

Altura de la onda: 2,30 mm.

Paso: 101 mm.

Nervio: 12 mm.



PANEL	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Altura de la onda (mm)	Paso (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
						kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
RIBBED	1220	1209	2,30	101	0,40	4,06	4,10	4,01	4,05	4,27	4,31
					0,50	5,02	5,07	4,98	5,03	5,23	5,28

Tolerancias dimensionales:

Para ancho útil: +/- 10 mm

Para otras medidas: +/- 2mm

CHAPA MINIONDA® (MINIWAVE)

Chapa sinusoidal de onda chica, conformada en frío cuya sección transversal tiene forma de onda. Tiene una excelente resistencia al pandeo. Es estructural, rígida y ultra liviana.

Aplicación:

Se puede utilizar en cerramientos industriales, en cubierta o fachada, cielorrasos, encofrado perdido, fachada ventilada, etc.

A tener en cuenta que para la aplicación en techos la pendiente mínima debe ser de un 20%.

Presentaciones:

Chapas galvanizadas, cincalum, prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito) y óxido (se entrega cruda para su posterior oxidación a la intemperie o con activador de óxido).



Dimensiones:

Minionda® 780 galvanizada, cincalum y óxido:

Ancho total: 809 mm.

Ancho útil galvanizada y cincalum: 780 mm.

Ancho útil óxido: 720 mm.

Espesor galvanizada: C-30 (0,30 mm)

Espesor cincalum: C-28 (0,36 mm)

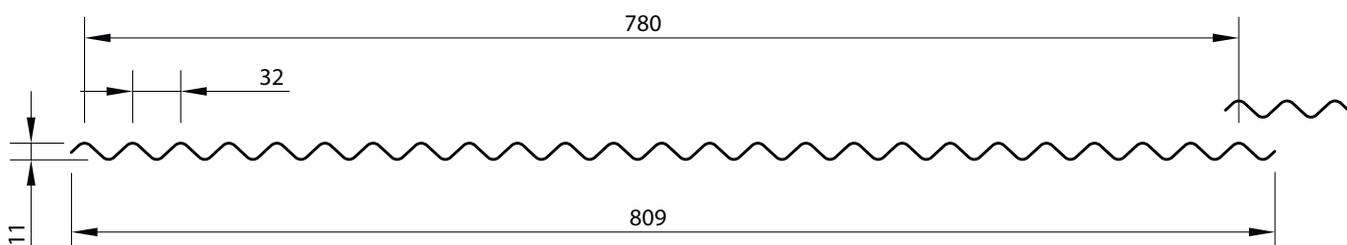
Espesor óxido: 0,25 mm.

Largo estándar: 3 m.

Largo especial: Fabricamos a pedido y por cierta cantidad.

Altura de la onda: 11 mm.

Paso: 32 mm.



Minionda® 990 prepintada:

Ancho útil: 990 mm.

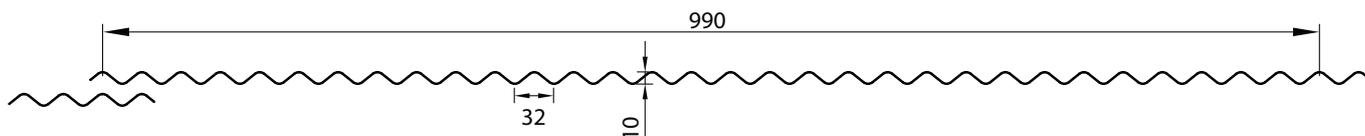
Espesor: C-25 (0,50 mm)

Largo estándar en stock: 3 m.

Largos especiales: Fabricamos a pedido, mínimo 100 metros lineales.

Altura de la onda: 10 mm.

Paso: 32 mm.



PANEL	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Altura de la onda (mm)	Paso (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
						kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
MINIONDA 780	809	780	11	32	0,30	2,55	3,26	-	-	-	-
					0,36	-	-	2,98	2,98	-	-
MINIONDA 990	1220	990	10	32	0,40	4,06	4,10	4,01	4,05	4,27	4,31
					0,50	5,02	5,07	4,98	5,03	5,23	5,28

Tolerancias dimensionales:
Para ancho útil: +/- 10 mm
Para otras medidas: +/- 2mm

CHAPA QUADRATA®

Chapa trapezoidal conformada en frío cuya sección transversal tiene forma de trapecio. Gran versatilidad de diseño arquitectónico, la cual aporta continuidad en la estética aplicada en fachadas y techos. Tiene una excelente resistencia al pandeo. Es versátil, ligera, y ultra liviana.

Aplicación:

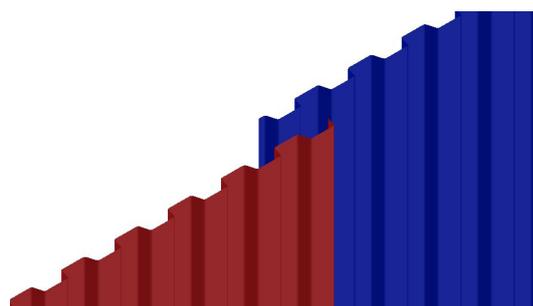
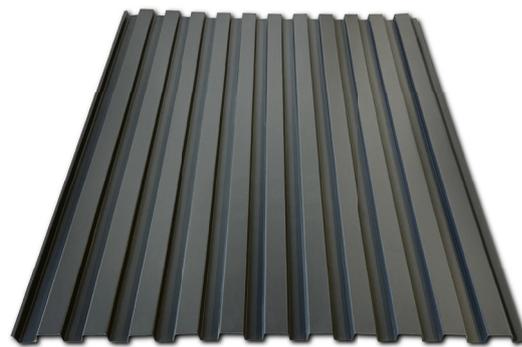
Ideal para cerramientos y revestimientos industriales, comerciales y residenciales. Tanto para exterior como interior. En cubierta o fachada, cielorrasos, encofrado perdido, fachada ventilada, revestimiento de muros interiores. Es posible colocarla tanto de forma vertical como horizontal. A tener en cuenta que para la aplicación en techos la pendiente mínima debe ser de un 20%.

Presentaciones:

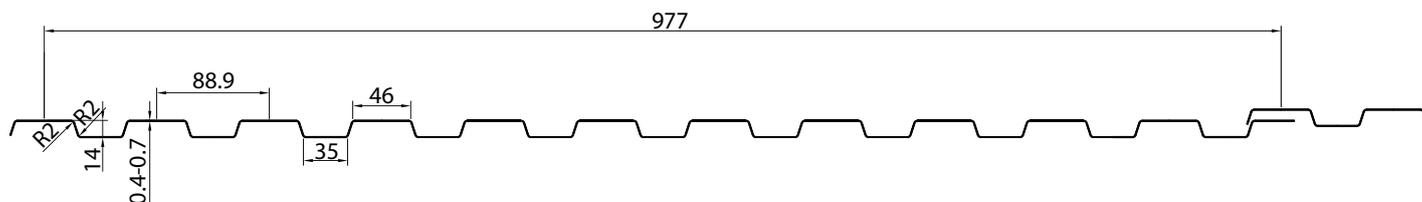
Chapas galvanizadas, cincalum, prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito) y óxido (se entrega cruda para su posterior oxidación a la intemperie o con activador de óxido).

Dimensiones:

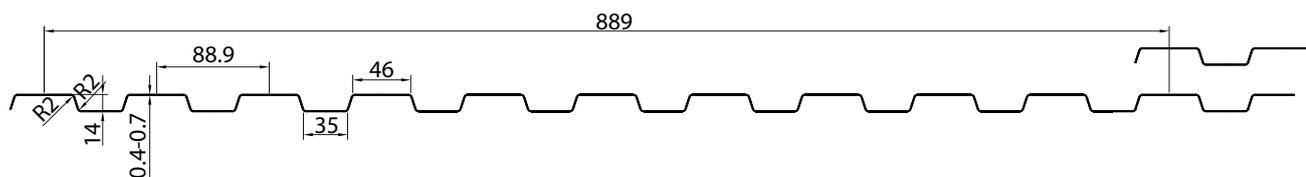
Ancho útil para montaje de pared: 977 mm.
 Ancho útil para montaje de cubierta: 889 mm.
 Espesor galv y cinc: C-27 (0,40 mm)
 Espesor galv, cinc, prep y óxido: C-25 (0,50 mm)
 Espesor prep: C-22 (0,70 mm). Consultar colores disponibles.
 Largo estándar en stock: 3 m.
 Largos especiales: Fabricamos a pedido, mínimo 100 metros lineales.
 Altura de la onda: 14 mm.
 Paso: 88,90 mm.
 Cresta: 46 mm.
 Valle: 35 mm.



Esquema de montaje para pared.



Esquema de montaje para cubierta.



PANEL	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Altura de la onda (mm)	Paso (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
						kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
QUADRATA	1220	977 / 889	14	88,90	0,40	4,06	4,10	4,01	4,05	4,27	4,31
					0,50	5,02	5,07	4,98	5,03	5,23	5,28

Tolerancias dimensionales:
 Para ancho útil: +/- 10 mm
 Para otras medidas: +/- 2mm

CONFORMADO U-45

Su fijación se realiza con clips y luego se cierra longitudinalmente mediante una máquina engrafadora, lográndose de esta forma una cobertura sin solape ni perforaciones que garantiza la estanqueidad total y permite utilizar este sistema tanto en techos inclinados o de muy baja pendiente. Este conformado puede realizarse en obra, evitando de esa forma, el transporte de hojas de grandes dimensiones.

Aplicación:

Diseñadas para ser utilizadas como cubierta, revestimiento o cielorraso suspendido.

Presentaciones:

Chapas galvanizadas, cincalum y prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).



Ventajas:

- Sin perforaciones ni tornillos que toquen la cubierta, se fijan clips de chapa a las correas y la chapa a éstos con cierre engrafado.
- Totalmente estanco, ya que el proceso de cierre prácticamente imposibilita el ingreso de agua.
- Mínima pendiente (2%) lo que redonda en estructuras más livianas y más bajas.
- Libre desplazamiento de la chapa por dilatación permitido por el clip de fijación.

Dimensiones:

Ancho total: 465 mm.

Ancho útil: 454 mm.

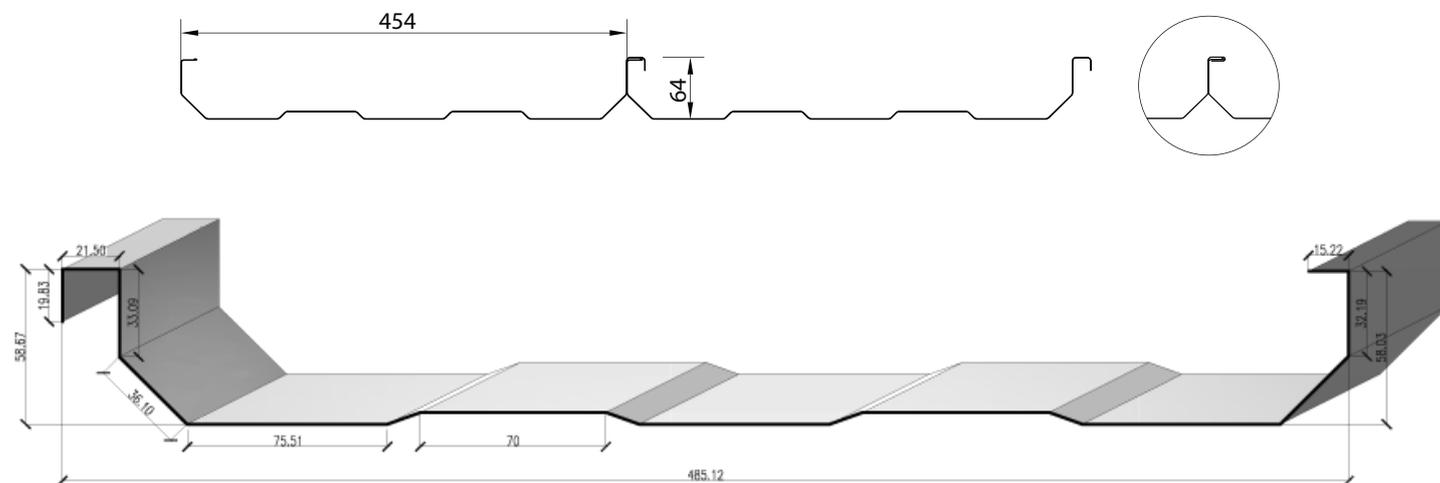
Espesor: C-25 (0,50 mm) / C-22 (0,70 mm)

Largo: Según necesidad.

Altura de la onda: 64 mm.

Altura de la onda interior: 62 ± 2,5 mm.

Altura de la onda exterior: 63 ± 2,5 mm.



PANEL	Ancho útil	Altura de la onda	Espesor nominal chapa base	Peso						Valores estáticos geométricos (1)			
				Galvanizado		Cincalum		Prepintado		Área	Jx	Wx	
				kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²			Superior	Inferior
U-45	454	64	0,50	2,49	5,53	2,45	5,44	2,61	5,80	3,05	26,84	5,41	19,32
			0,70	3,52	7,82	3,40	7,56	3,59	7,98	4,27	37,57	7,57	27,05
			0,90	4,46	9,70	-	-	-	-	5,49	48,31	9,74	34,77

(1) Los valores geométricos de la sección completa teórica sin descuentos por secciones inefectivas (norma AISI y CIRSOC 303).

A los efectos del cálculo deberán tenerse en cuenta los pandeos locales de la chapa.

Tolerancias dimensionales:

Para ancho útil: +/- 10 mm

Para otras medidas: +/- 2mm

PANEL U-30 / U-50

Chapa para cubierta sin perforaciones para engrafar. Es un perfil en forma de "U". Estas chapas son estancas por lo que soportan pocas pendientes en techos. Se fabrica en 0,30 y 0,50 metros de ancho.

Aplicación:

Exclusivamente para techos. Se puede utilizar eventualmente como cielorrasos, colocándolo boca abajo.

Presentaciones:

Chapas galvanizadas, cincalum y prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).

Dimensiones:

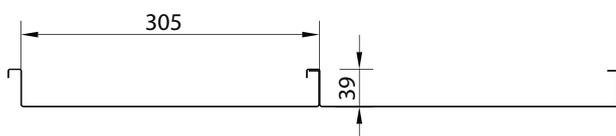
Panel U-30

Ancho útil: 305 mm.

Espesor: C-25 (0,50 mm)

Altura de la onda: 39 mm.

Largo: Fabricamos a pedido, mínimo 100 metros lineales por revestimiento/color.



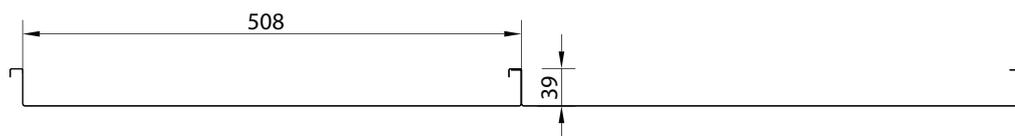
Panel U-50

Ancho útil: 508 mm.

Espesor: C-25 (0,50 mm)

Altura de la onda: 39 mm.

Largo: Fabricamos a pedido, mínimo 100 metros lineales por revestimiento/color.



PANEL	Ancho útil (mm)	Altura de la onda (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
				kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
U-30	305	39	0,40	1,35	4,42	1,33	4,37	1,42	4,65
			0,50	1,67	5,46	1,65	5,41	1,74	5,69
U-50	508	39	0,40	2,03	3,98	2,01	3,94	2,14	4,19
			0,50	2,51	4,93	2,49	4,88	2,62	5,13

Tolerancias dimensionales:
 Para ancho útil: +/- 5 mm
 Para otras medidas: +/- 2mm

PANEL CIELORRASO Y FACHADA

Es una chapa conformada que se fabrica en 0,30 y 0,50 metros de ancho con encastre. Ideal para fachadas.

Aplicación:

Fachadas, cielorrasos y marquesinas.

Presentaciones:

Chapas galvanizadas, cincalum y prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito). Normalmente se fabrica en prepintado blanco.

Dimensiones:

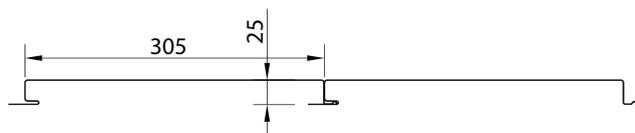
Panel Cielorraso Fachada 30

Ancho útil: 305 mm.

Espesor: C-25 (0,50 mm)

Altura de la onda: 25 mm.

Largo: Fabricamos a pedido, mínimo 100 metros lineales por revestimiento/color.



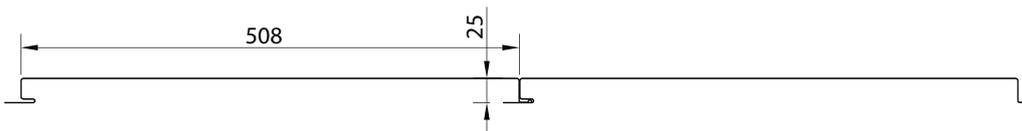
Panel Cielorraso Fachada 50

Ancho útil: 508 mm.

Espesor: C-25 (0,50 mm)

Altura de la onda: 25 mm.

Largo: Fabricamos a pedido, mínimo 100 metros lineales por revestimiento/color.



PANEL	Ancho útil (mm)	Altura de la onda (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
				kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
CIELORRASO FACHADA 30	305	25	0,40	1,35	4,42	1,33	4,37	1,42	4,65
			0,50	1,67	5,46	1,65	5,41	1,74	5,69
CIELORRASO FACHADA 50	508	25	0,40	2,03	3,98	2,01	3,94	2,14	4,19
			0,50	2,51	4,93	2,49	4,88	2,62	5,13

Tolerancias dimensionales:

Para ancho útil: +/- 5 mm

Para otras medidas: +/- 2mm

PANEL CLICK

Chapa para cubierta sin perforaciones, sistema exclusivo "Click" dado que no necesita engrafado. Se fabrica en 0,30 y 0,50 metros de ancho.

Aplicación:

Para techos, fachadas y revestimiento de paredes.

A tener en cuenta que para la aplicación en techos la pendiente mínima debe ser de un 20%.

Presentaciones:

Chapas galvanizadas, cincalum y prepintadas (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).

Dimensiones:

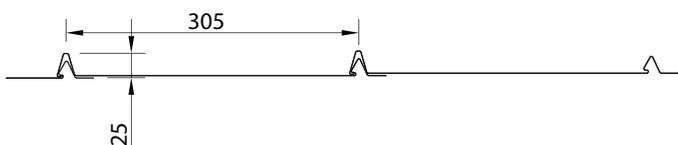
Panel Click 30

Ancho útil: 305 mm.

Espesor: C-25 (0,50 mm)

Altura de la onda: 25 mm.

Largo: Fabricamos a pedido, mínimo 100 metros lineales por revestimiento/color.



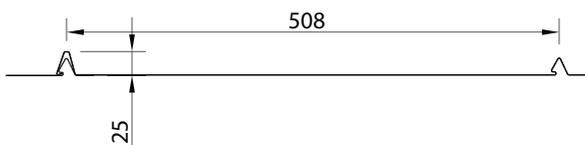
Panel Click 50

Ancho útil: 508 mm.

Espesor C-25 (0,50 mm)

Altura de la onda: 25 mm.

Largo: Fabricamos a pedido, mínimo 100 metros lineales por revestimiento/color.



PANEL	Ancho útil (mm)	Altura de la onda (mm)	Espesor (mm)	Galvanizado		Cincalum		Prepintado	
				kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²	kg/ml	kg/m ²
CLICK 30	305	25	0,40	1,35	4,49	1,33	4,44	1,42	4,72
			0,50	1,67	5,56	1,65	5,55	1,74	5,79
CLICK 50	508	25	0,40	2,03	4,02	2,01	3,97	2,14	4,23
			0,50	2,51	4,97	2,49	4,93	2,62	5,18

Tolerancias dimensionales:

Para ancho útil: +/- 5 mm

Para otras medidas: +/- 2mm

CHAPA LISA

Son productos de sección transversal rectangular maciza, cuyo ancho es muy superior al espesor.

Aplicación:

Zinguería, carrocerías, carpintería metálica y usos múltiples.

Presentaciones:

Bobinas, flejes y hojas de acero. Pueden presentarse enrollados en espiras superpuestas o sin enrollar (láminas u hojas).

Galvanizado, cincalum y prepintado (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).

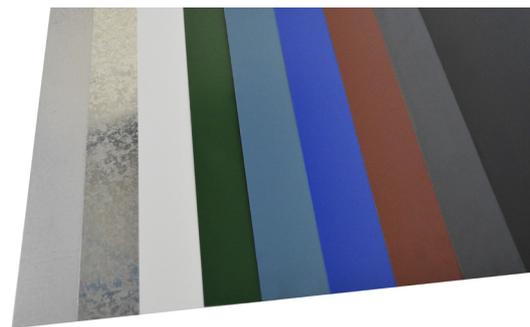
Dimensiones:

Ancho: 1000 / 1220 mm.

Espesor: C-30 a C-10 (0,30 a 3,20 mm)

Largo estándar de hojas: 2 / 2,44 m.

Consultar por medidas especiales.



ACEROS REVESTIDOS		Galvanizado				Cincalum	Prepintado	
Norma IRAM-IAS		U500-214	U500-214	U500-214	U500-214	U500-204	U500-72	U500-72
Grado		ZAR230	ZAR250	ZAR250	ZAR340	ZAL230	ZAR230	ZAL230
Recubrimiento		Z180	Z100	Z275	Z275	AZ140	Z180	AZ120
Masa de recubrimiento, ambas caras		180 g/m ²	100 g/m ²	275 g/m ²	275 g/m ²	180 g/m ²	225 g/m ²	120 g/m ²
Bobinas	Ancho (mm)	1000 o 1200	-	-	-	1200	1220	-
	Espesor (mm)	0,30 0,36 0,40 0,50	1,60 2 2,50	0,70 a 3,20 (*)	1,25 a 3,20	0,40 0,50 0,70	0,50	0,50
	Peso máximo (kg)	10500	-	-	-	10500	4500	-
	Peso mínimo (kg)	5000	-	-	-	5000	3000	-
Flejes	Ancho (mm)	10 a 610	-	-	-	10 a 610	-	-
	Espesor (mm)	0,30 0,36 0,40 0,50	1,60 2 2,50	0,70 a 3,20 (*)	1,25 a 3,20	0,40 0,50 0,70	0,50	0,50
Hojas	Ancho (mm)	1000 o 1200	-	-	-	1200	1220	-
	Espesor (mm)	0,30 0,36 0,40 0,50	1,60 2 2,50	0,70 a 3,20 (*)	1,25 a 3,20	0,40 0,50 0,70	0,50	0,50
	Largo máximo (mm)	6000	-	-	-	6000	6000	-
	Largo mínimo (mm)	2000	-	-	-	2000	2000	-
	Peso máximo (kg)	3000	-	-	-	3000	3000	-
	Peso mínimo (kg)	1000	-	-	-	1000	1000	-

(*) Rango dimensional: 0,70; 0,90; 1,25; 1,60; 2,00 y 3,20 mm.