

Changleres

CATALOGO



Changleres

Changleres

ASOCIADO A:
CCL
La Fuerza de los Empresarios

CÁMARA
DE COMERCIO
LIMA



Asociado a la
**CÁMARA DE COMERCIO DE
CHANGLERES PERÚ**

Bobinas Aluzinc

Aluzinc prepintado 1200/914



¡Avanzando con el Perú!

Características Técnicas:

Plancha de acero galvanizado
por inmersión en caliente.
prepintado por ambas caras

Material:

Acero: ASTM CS Tipo B, ASTM A1011 CS Tipo B, SAE 1009 o norma
equivalente, Aluminio, Zinc, Silicio

Composición Química:

Plancha de Acero

Hierro ≤ 99.3
Carbono ≤ 0.05 Silicio ≤ 0.08
Manganeso ≤ 0.5
Fósforo ≤ 0.02
Azufre ≤ 0.02
Aluminio+Zinc ≤ 0.03

Características Físicas:

Plancha Aluzinc

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.50 mm

Ancho de plancha: 1200/914 mm

Color: **RAL5017 RAL3003 RAL9003 RAL6001 RAL7035**

Peso por metro:

Plancha de Aluzinc 1200 mm

0.26 mm = 2.45 kg

0.30 mm = 2.80 kg

0.35 mm = 3.40 kg

0.40 mm = 3.77 kg

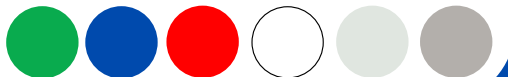
0.45 mm = 4.25 kg

0.50 mm = 4.70 kg

Presentación: Bobinas cerradas con
pesos que varían entre 3 y 5 toneladas

Usos: fabricación de láminas para cobertura
y accesorios para techos

Colores



Bobinas Aluminio

Aluminio prepintado 1200/914



¡Avanzando con el Perú!

Características Técnicas:

Plancha de Aluminio 100 %, prepintado por ambas caras

Material:

Aluminio: Plancha de aluminio laminado en frío

Composición Química:

Plancha de Aluminio

Aluminio, Al, 13

Características Físicas:

Plancha de Aluminio

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.40 mm

Ancho de plancha: 1200/914 mm

Color: **RAL5017 RAL3003 RAL9003**

Peso por metro:

Plancha de Aluminio 1200 mm

0.26 mm = 0.82 kg

0.30 mm = 0.95 kg

0.35 mm = 1.11 kg

Plancha de Aluminio 914 mm

0.26 mm = 0.58 kg

0.30 mm = 0.65 kg

0.40 mm = 0.91 kh

Norma técnica:

JIS G 3302/94 Full Hard GALVANIZADO

JIS G 3312 CGCH PREPINTADO

Presentación: Bobinas cerradas con pesos que varían entre 1 y 3 toneladas

Usos: fabricación de láminas para cobertura y accesorios para techos

Núcleo de
Aluminio 100
%

Aluminio 100%

Capa de pintura
cara superior

Capa de pintura
cara interna

Colores

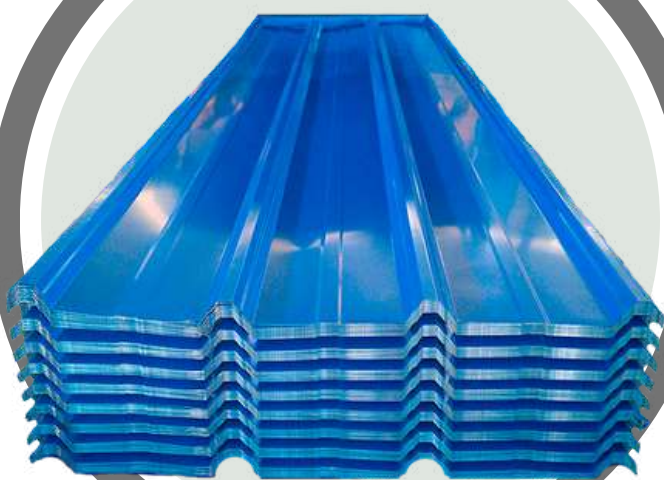


Láminas trapezoidales

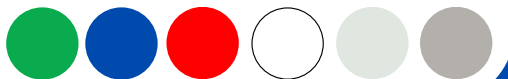
ALUZINC Tipo TR4 - Ancho 1.03



¡Avanzando con el Perú!



Colores



Características Técnicas:

Láminas fabricadas en acero, revestido con aluzinc por inmersión en caliente. prepintado por ambas caras

Material:

Acero: ASTM CS Tipo B, ASTM A1011 CS Tipo B, SAE 1009 o norma equivalente, Aluminio, Zinc, Silicio

Composición Química:

Plancha de Acero

Hierro ≤ 99.3
Carbono ≤ 0.05 Silicio ≤ 0.08
Manganeso ≤ 0.5
Fósforo ≤ 0.02
Azufre ≤ 0.02
Aluminio+Zinc ≤ 0.03

Características Físicas de láminas :

Plancha Aluzinc

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.50 mm
Ancho de plancha: 0.75/1.03/1.05 Mts.

Color: **RAL5017** **RAL3003** **RAL9003** **RAL6001** **RAL7035**

Presentación:

láminas trapezoidales con longitudes desde 1 a 7.00 Mts

Usos:

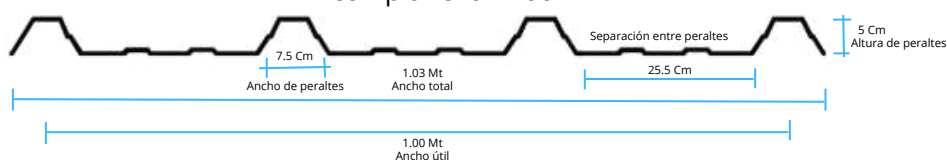
Láminas formadas en frío para coberturas de techos y paredes



Núcleo de
acero



TR4 con plancha 1200



Láminas trapezoidales

ALUZINC Tipo TR5 - Ancho 1.05 y 0.84



¡Avanzando con el Perú!

Características Técnicas:

Láminas fabricadas en acero, revestido con aluzinc por inmersión en caliente. prepintado por ambas caras

Material:

Acero: ASTM CS Tipo B, ASTM A1011 CS Tipo B, SAE 1009 o norma equivalente, Aluminio, Zinc, Silicio

Composición Química:

Plancha de Acero

Hierro ≤ 99.3
Carbono ≤ 0.05 Silicio ≤ 0.08
Manganeso ≤ 0.5
Fósforo ≤ 0.02
Azufre ≤ 0.02
Aluminio+Zinc ≤ 0.03

Características Físicas de láminas :

Plancha Aluzinc

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.50 mm
Anchos útil: 0.75/1.00 Mts.

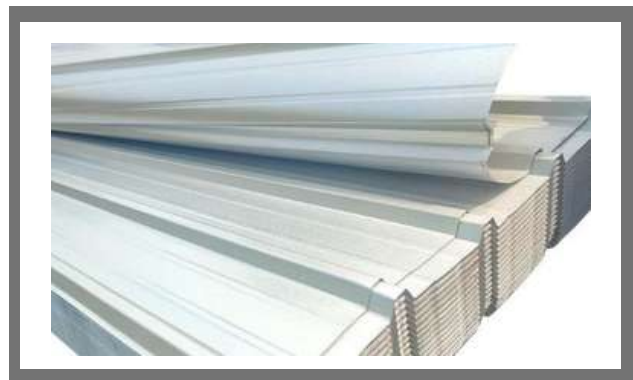
Color: **RAL5017** **RAL3003** **RAL9003** **RAL6001** **RAL7035**

Presentación:

láminas trapezoidales con longitudes desde 1 a 7.00 Mts

Usos:

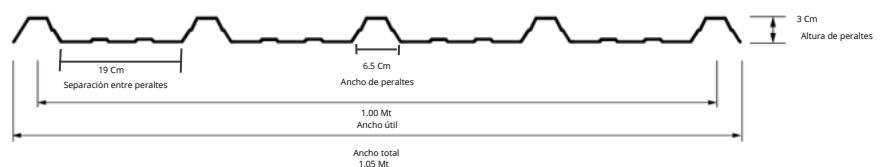
Láminas formadas en frío para coberturas de techos y paredes



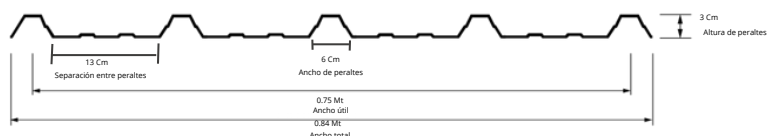
Colores



TR5 CON PLANCHA 1200



TR5 CON PLANCHA 914



Láminas onduladas

Ancho 0.80 mm

Características Técnicas:

Láminas fabricadas en acero, revestido con aluzinc por inmersión en caliente. prepintado por ambas caras

Material:

Acero: ASTM CS Tipo B, ASTM A1011 CS Tipo B, SAE 1009 o norma equivalente, Aluminio, Zinc, Silicio

Composición Química:

Plancha de Acero

Hierro ≤ 99.3

Carbono ≤ 0.05 Silicio ≤ 0.08

Manganeso ≤ 0.5

Fósforo ≤ 0.02

Azufre ≤ 0.02

Aluminio+Zinc ≤ 0.03

Características Físicas de láminas :

Plancha Aluzinc

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.50 mm

Ancho de plancha: 0.80 Mts.

Color: **RAL5017** **RAL3003** **RAL9003** **RAL6001** **RAL7035**

Presentación:

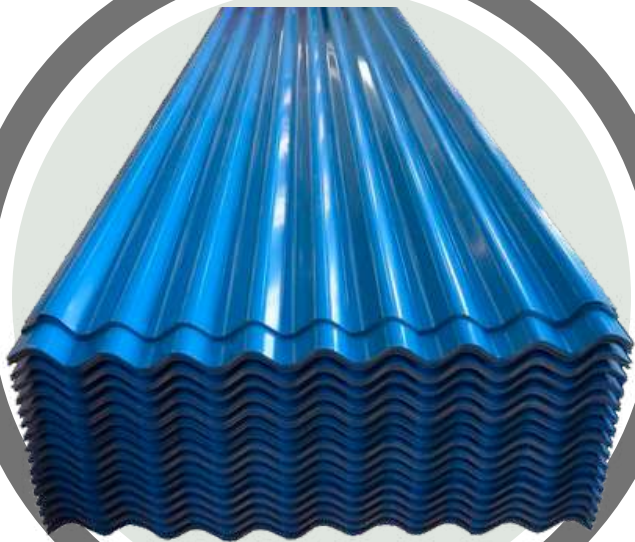
láminas onduladas con longitudes desde 1 a 6.00 Mts

Usos:

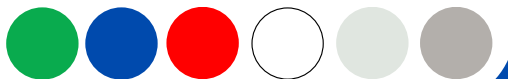
Láminas formadas en frío para coberturas de techos y paredes



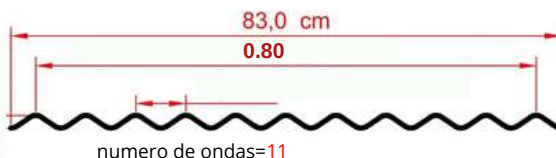
¡Avanzando con el Perú!



Colores



Núcleo de
acero



Láminas trapezoidales

Aluminio Tipo TR4, prepintado 1200



¡Avanzando con el Perú!

Características Técnicas:

Plancha de Aluminio 100 %, prepintado por ambas caras

Material:

Aluminio: Plancha de aluminio laminado en frío

Composición Química:

Plancha de Aluminio
Aluminio, Al, 13

Características Físicas:

Plancha de Aluminio

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.40 mm

Ancho de plancha: 1200/914 mm

Color: **RAL5017 RAL3003 RAL9003**

Peso por metro:

Plancha de Aluminio 1200 mm

0.26 mm = 0.82 kg

0.30 mm = 0.95 kg

0.35 mm = 1.11 kg

Plancha de Aluminio 914 mm

0.26 mm = 0.58 kg

0.30 mm = 0.65 kg

0.40 mm = 0.91 kh

Norma técnica:

JIS G 3302/94 Full Hard GALVANIZADO

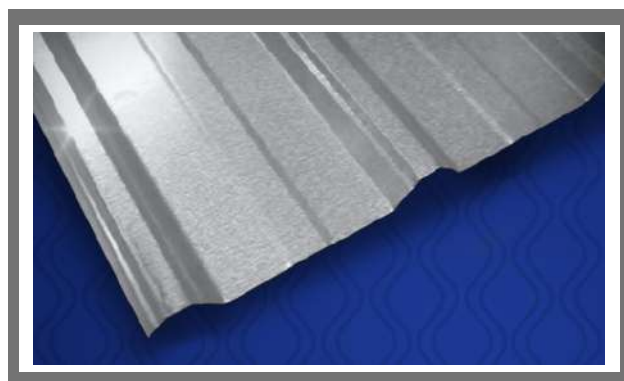
JIS G 3312 CGCH PREPINTADO

Presentación:

láminas trapezoidales con longitudes desde 1 a 7.00 Mts

Usos:

Láminas formadas en frío para coberturas de techos y paredes



Colores



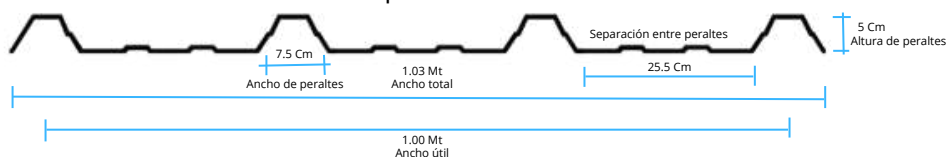
Núcleo de
Aluminio 100
%

Aluminio 100%

Capa de pintura
cara superior

Capa de pintura
cara interna

TR4 con plancha 1200



Láminas traslúcidas

Fibra de vidrio, tipo TR4, TR5 y onduladas



¡Avanzando con el Perú!

Características Técnicas:

Lámina fabricadas en resina epoxi reforzado con fibra de vidrio

Material:

fibras de vidrio en una matriz epoxi PRFV

Composición Química:

fibra de vidrio grado textil (SiO₂)

Características Físicas:

láminas traslúcida

Espesor de Plancha: 0.80 a 1.20 mm

Ancho de plancha: 0.84 a 1000 mm

Color: traslúcida claro / traslúcida ambar

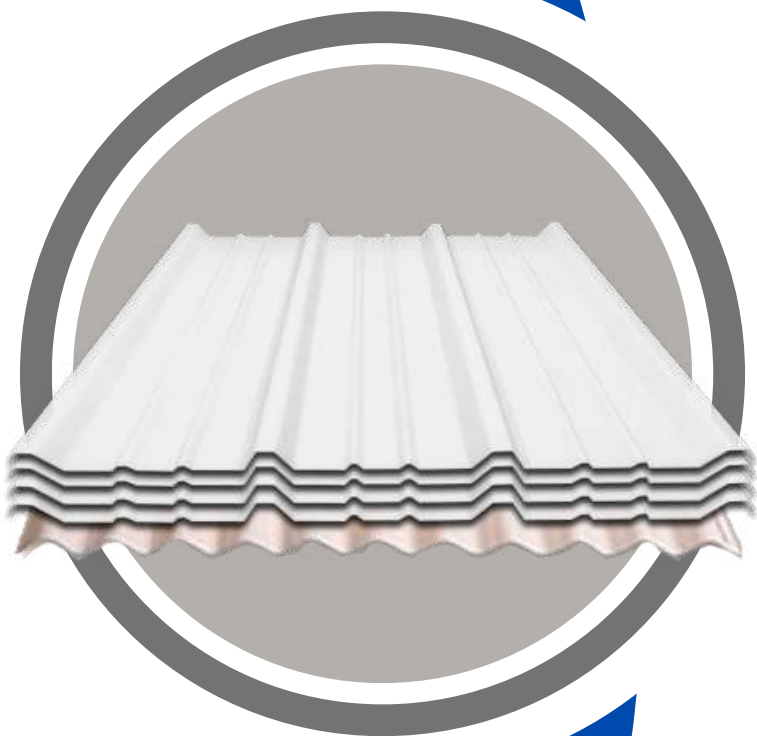
Largo: 3.60Mt / 3.00 Mt / 1.80 Mt

Presentación:

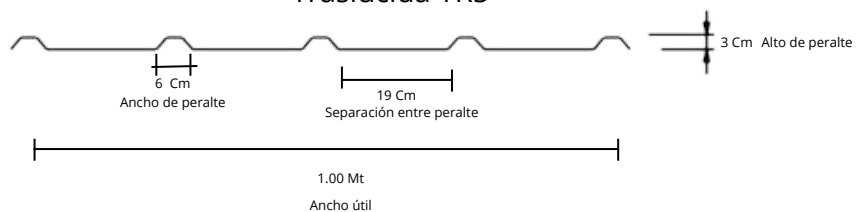
láminas traslúcida con longitudes de 1.80 / 3.00 y 3.60 Mts

Usos:

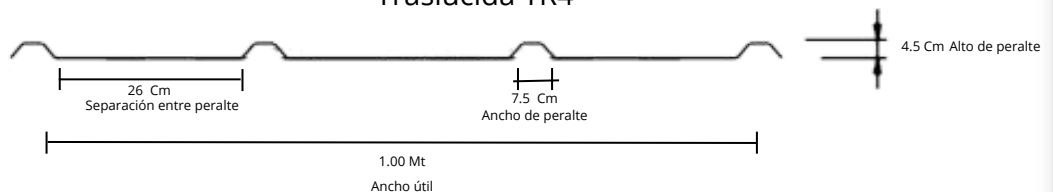
láminas complementarias para acabados que requieran el paso de luz natural en techos o paredes y que a la vez ofrezcan una protección adicional contra los rayos UV



Traslúcida TR5



Traslúcida TR4



100 % GARANTÍA

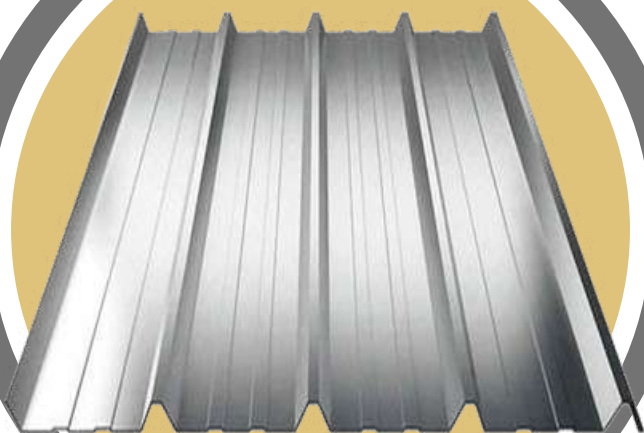


Láminas trapezoidales

Aluminio Tipo TR5, prepintado 1200



¡Avanzando con el Perú!



Características Técnicas:

Plancha de Aluminio 100 %, prepintado por ambas caras

Material:

Aluminio: Plancha de aluminio laminado en frío

Composición Química:

Plancha de Aluminio
Aluminio, Al, 13

Características Físicas:

Plancha de Aluminio

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.40 mm

Ancho de plancha: 1200/914 mm

Color: **RAL5017 RAL3003 RAL9003**

Peso por metro:

Plancha de Aluminio 1200 mm

0.26 mm = 0.82 kg

0.30 mm = 0.95 kg

0.35 mm = 1.11 kg

Plancha de Aluminio 914 mm

0.26 mm = 0.58 kg

0.30 mm = 0.65 kg

0.40 mm = 0.91 kh

Norma técnica:

JIS G 3302/94 Full Hard GALVANIZADO

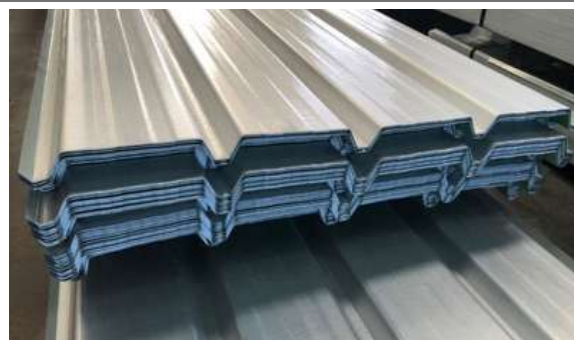
JIS G 3312 CGCH PREPINTADO

Presentación:

láminas trapezoidales con longitudes desde 1 a 7.00 Mts

Usos:

Láminas formadas en frío para coberturas de techos y paredes



Colores



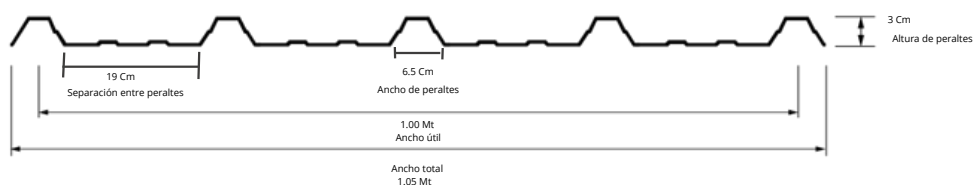
Núcleo de
Aluminio 100
%

Aluminio 100%

Capa de pintura
cara superior

Capa de pintura
cara interna

TR5 CON PLANCHA 1200

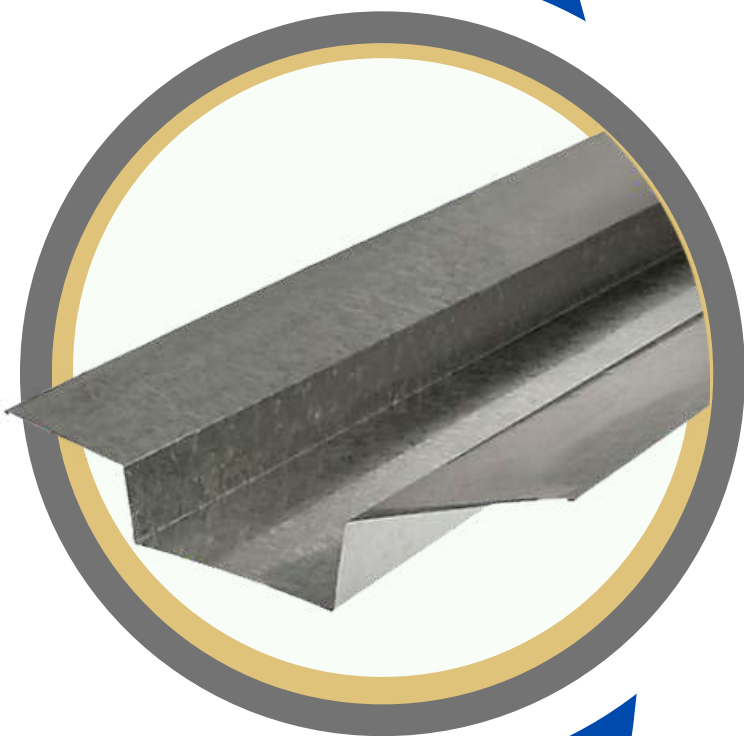


Canaletas

Aluzinc



¡Avanzando con el Perú!



Características Técnicas:

Canaletas para lluvia, proporciona toda la protección que el techo necesita contra los daños causados por la humedad. Su función principal es conducir el agua de lluvia desde el techado hasta el bajante, luego descender y alcanzar un punto específico en el suelo

Material:

Acero: ASTM CS Tipo B, ASTM A1011 CS Tipo B, SAE 1009 o norma equivalente, Aluminio, Zinc, Silicio

Composición Química:

Plancha de Acero

Hierro ≤ 99.3

Carbono ≤ 0.05 Silicio ≤ 0.08

Manganeso ≤ 0.5

Fósforo ≤ 0.02

Azufre ≤ 0.02

Aluminio+Zinc ≤ 0.03

Características Físicas:

Plancha Aluzinc

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.50 mm

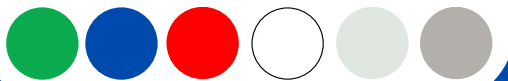
Color: **RAL5017** **RAL3003** **RAL9003** **RAL6001** **RAL7035**

Presentación: Son fabricadas a la medida y necesidad del cliente, varían en diseño y ancho, su presentación es en metros lineales

Usos: Como canales para derivar al suelo las aguas de lluvia caídas en los techos



Colores



Modelos



Cumbreras

ALUZINC

Características Técnicas:

Cumbrera caballete es un remate de tope que suele solapar en la unión de dos caídas y se emplea para cubrir el encuentro de dos filas de laminas en la cota mas elevada, es decir que se encuentren en la cumbre del techado

Material:

Acero: ASTM CS Tipo B, ASTM A1011 CS Tipo B, SAE 1009 o norma equivalente, Aluminio, Zinc, Silicio

Composición Química:

Plancha de Acero

Hierro ≤ 99.3

Carbono ≤ 0.05 Silicio ≤ 0.08

Manganeso ≤ 0.5

Fósforo ≤ 0.02

Azufre ≤ 0.02

Aluminio+Zinc ≤ 0.03

Características Físicas:

Plancha Aluzinc

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.50 mm

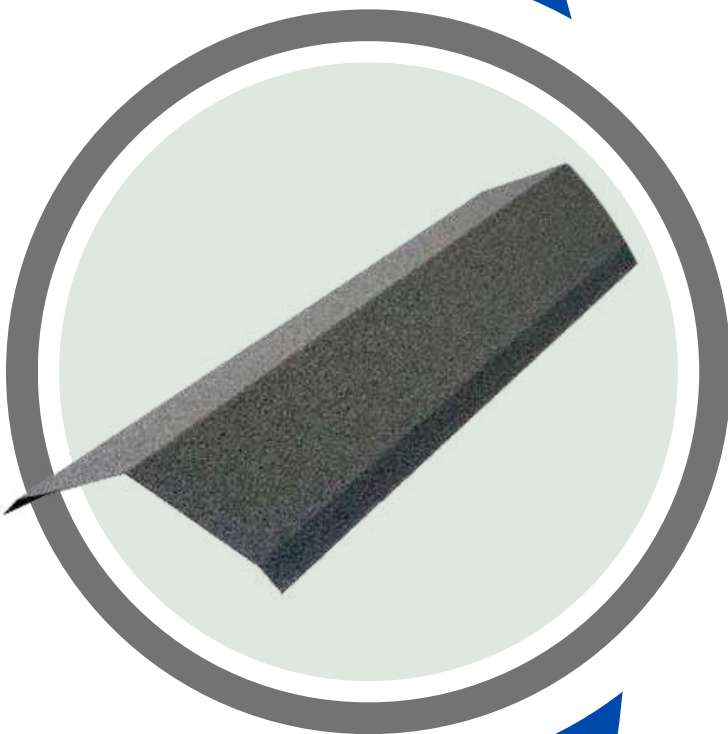
Color: **RAL5017** **RAL3003** **RAL6001** **RAL7035**

Presentación: Son fabricadas a la medida y necesidad del cliente, varían en diseño y ancho, su presentación es en metros lineales

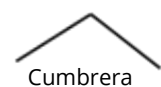
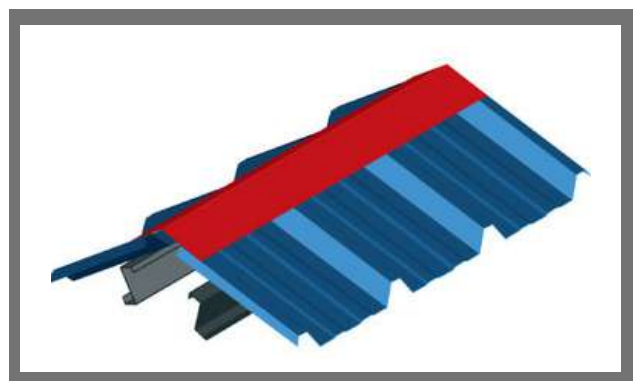
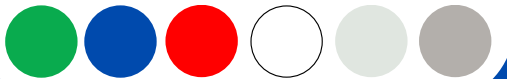
Usos: Remate final para cubrir el encuentro de dos filas de colocadas a dos aguas



¡Avanzando con el Perú!



Colores



Láminas trapezoidales curvo

Aluzinc Tipo TR4 y TR5 - Ancho 1.03/1.05



¡Avanzando con el Perú!



Características Técnicas:

Láminas fabricadas en acero, revestido con aluzinc por inmersión en caliente, prepintado por ambas caras, curvadas en frío

Material Aluzinc:

Acero: ASTM CS Tipo B, ASTM A1011 CS Tipo B, SAE 1009 o norma equivalente, Aluminio, Zinc, Silicio

Composición Química:

Plancha de Acero

Hierro ≤ 99.3

Carbono ≤ 0.05 Silicio ≤ 0.08

Manganeso ≤ 0.5

Fósforo ≤ 0.02

Azufre ≤ 0.02

Aluminio+Zinc ≤ 0.03

Características Físicas de láminas :

Plancha Aluzinc

Espesor de Plancha: 0.26 a 0.50 mm

Ancho de plancha: 1.03 Mts.

Color: **RAL5017 RAL3003 RAL9003 RAL6001 RAL7035**

Presentación:

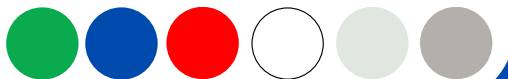
láminas trapezoidales curvas con longitudes desde 1 a 7.00 Mts

Usos:

Láminas trapezoidales curvas para coberturas de techos abovedados o arcotechos



Colores



Teja colonial

Ancho 0.76 mm



¡Avanzando con el Perú!



Colores



Características Técnicas:

Láminas fabricadas en acero, revestido con aluzinc por inmersión en caliente. prepintado por ambas caras

Material:

Acero: ASTM CS Tipo B, ASTM A1011 CS Tipo B, SAE 1009 o norma equivalente, Aluminio, Zinc, Silicio

Composición Química:

Plancha de Acero

Hierro ≤ 99.3

Carbono ≤ 0.05 Silicio ≤ 0.08

Manganeso ≤ 0.5

Fósforo ≤ 0.02

Azufre ≤ 0.02

Aluminio+Zinc ≤ 0.03

Características Físicas de láminas :

Plancha Aluzinc

Espesor de Plancha: 0.30 a 0.50 mm

Ancho de plancha: 0.75 Mts.

Numero de ondas: 6

largo: 3.60 Mt

Color: **RAL5017/RAL3003**

Presentación:

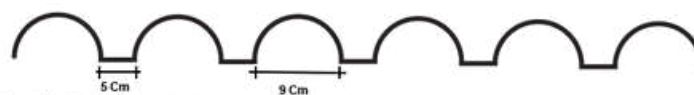
láminas tipo teja colonial con longitudes desde 3.60 Mts

Usos:

Láminas formadas en frio para coberturas de techos



Núcleo de
acero



Ancho útil

76 Cm

Numero de ondas= 6

Máquinas y Accesorios

Aluzinc Tipo TR4 y TR5 - Ancho 1.03/1.05



**Flejadora
eléctrica**



**Roladora para
laminas
trapezoidales
TR4/TR5**



**Motores para
Punto grúa,
8 y 5
Toneladas**



**Control
remoto para
de puente
grúas**



¡Avanzando con el Perú!



100 % GARANTÍA



Máquinas y Accesorios

Aluzinc Tipo TR4 y TR5 - Ancho 1.03/1.05



**Máquina
Formadora de
laminas para techo**



**Desbobinador
eléctrico**



**Desbobinador
manual**



**Curvadora
hidráulica**



¡Avanzando con el Perú!



100 % GARANTÍA

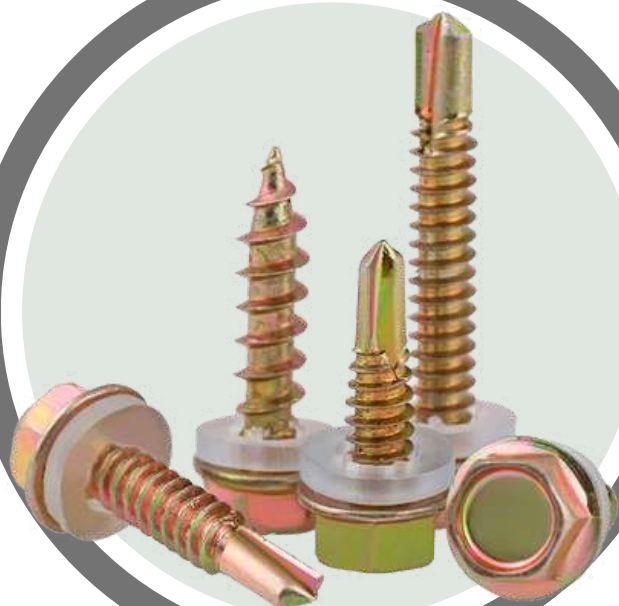


Autoperforantes

Tornillos autoperforantes



¡Avanzando con el Perú!



Características Técnicas:

Tornillo fabricado en hierro, carbono + zinc para la unión de láminas a perfiles metálicos en techados y otras construcciones.

Material Aluzinc:

Fabricado en acero de bajo carbono, con acabado de zinc, cuenta con cabeza hexagonal, con punta tipo broca autoperforante, que permite la instalación directa en distintas superficies, además perfora metales hasta de 2 mm de espesor, sin la necesidad de realizar una perforación previa, viene prevista de una arandela de neopreno que disminuye el ingreso de humedad externa.

Presentación:

10 x 1"	-Emp. 250 unidades
10 x 2"	-Emp. 250 unidades
10 x 3"	-Emp. 250 unidades
12 x 1"	-Emp. 200 / 1000 / 10000 unidades
12 x 1" 1/2"	-Emp. 200 / 1000 / 7000 unidades
12 x 3/4"	-Emp. 200 / 1000 / 12000 unidades

Usos:

Permite la unión de las planchas a tubo o perfil asegurando una sujeción estable y hermetica





¡Avanzando con el Perú!



100 % GARANTÍA



Asociado a la
CÁMARA DE COMERCIO DE
CHANGLERES EN PERÚ

IMPORTANTE

La operación de descarga manual de este material, puede causar daños al mismo, este debe realizarse con sumo cuidado, se recomienda revisar el mismo antes de salir de nuestros almacenes.

ASA UPVC

COBERTURAS, CUMBRERAS Y TEJAS

DESCRIPCION

Cobertura, Tejas y Cumbresas fabricadas en cloruro de polivinilo no plastificado UPVC recubierta con una capa de color con recubrimiento ASA (Acrylonitrile Styrene Acrylate)

Características Técnicas:

Cobertura, tejas y cumbresas fabricado en cloruro de polivinilo no plastificado, resistente al agua, Inoxidable, incombustible, aislamiento térmico, resistente a la corrosión, color estable, resistente a Impactos, comportamiento autolimpiable, decorativo y estético, ecológico y energéticamente eficiente.

Material UPVC:

Frígido duradero, Mayor resistencia al fuego, resistente al agua y no es afectado por agentes oxidantes, sin compuestos químicos de ácido ftálico

Presentación:

Cumbresas TR7 2.5 x 1050 x 42 mm
Cumbresas TR7 2.5 x 880 x 42 mm

Cobertura TR6 2.2 x 1050 x 11.8 Mt
Cobertura TR5 2.5 x 1130 x 11.8 Mt
Cobertura TR6 2.5 x 1130 x 11.8 MT
Cobertura TR6 1.8 x 1050 x 11.8 Mt
Cobertura TR6 1.8 x 1130 x 6 Mt
Cobertura TR6 2.2 x 1130 x 6 Mt
Cobertura TR6 2.2 x 1130 x 5.4 Mt
Tejas 2.5 x 1050 x 11.38 Mt
Tejas 2.2 x 1050 x 5.47 Mt

Colores:

Cumbresas = Rojo, Naranja
Cobertura = azul, Rojo, Blanco
Teja = Naranja

ROLL FORMING MACHINE

Maquina conformadora tipo trapezoidal y ondulada 914

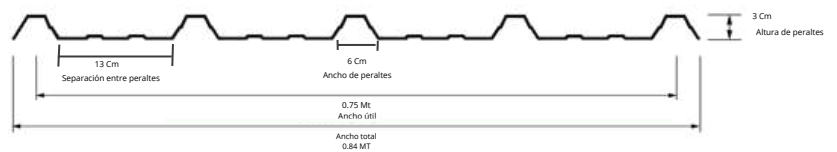


¡Avanzando con el Perú!

DESCRIPCION

Maquina de doble capa hidráulica formadora a rodillos para coberturas tipo trapezoidal y onduladas.

TR5 CON PLANCHA 914



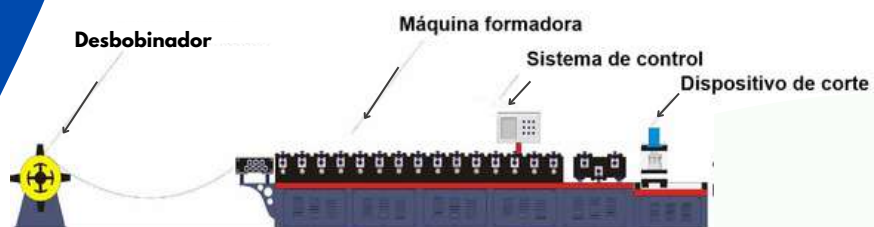
Ondulada



CARACTERÍSTICAS

LARGO MAQUINA:	+/- 6.28 MT
ANCHO MAQUINA:	+/- 1.50 MT
VOLTAJE:	380V C.A. TRIFASICO
TIPO:	TR5 / ONDULADA
ANCHO BOBINA:	914
TIPO BOBINA:	ALUZINC/ALUMINIO
MECANISMO:	HIDRAULICO
DISPOS. CORTE:	HIDRAULICO

100 % GARANTÍA



ROLL FORMING MACHINE

Maquina conformadora tipo trapezoidal TR4-TR5 1200



DESCRIPCION

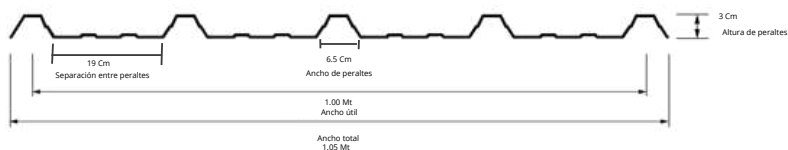
Maquina de doble capa hidráulica formadora a rodillos para coberturas tipo trapezoidal.

¡Avanzando con el Perú!

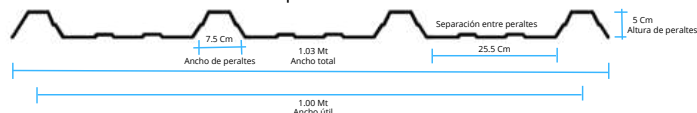
CARACTERÍSTICAS

LARGO MAQUINA:	+/- 8.00 MT
ANCHO MAQUINA:	+/- 1.90 MT
ANCHO BOBINA:	1200 mm / 1220 mm
TIPO:	TR4 /TR5
VOLTAJE:	380V C.A. TRIFASICO
TIPO BOBINA:	ALUZINC/ALUMINIO
MECANISMO:	HIDRAULICO
DISPOS. CORTE:	HIDRAULICO

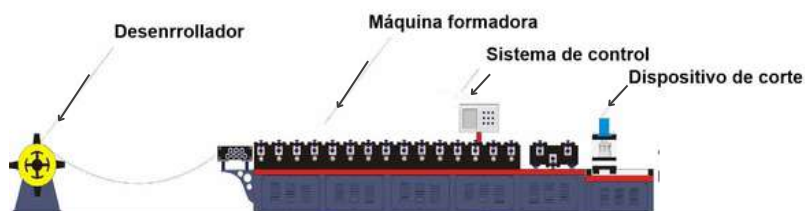
TR5 CON PLANCHA 1200



TR4 con plancha 1200



100 % GARANTÍA



www.changleresgroup.com

