

# FEMPAY

UN MUNDO DE HIERROS... Y MAS...



REPÚBLICA ARGENTINA 1744 - PAYSANDÚ - URUGUAY



(00598) 4722 1111



[ventas@fempay.com](mailto:ventas@fempay.com)

## COMPROMISO CON LA CALIDAD

FEMPAY a través de su fábrica METALES PROCESADOS se compromete a cumplir con los estándares de calidad más altos vigentes en nuestro país. Este compromiso garantiza la satisfacción y fidelización de nuestros clientes. Trabajamos día a día intentando brindar a nuestros clientes productos confiables, combinado con excelentes precios y los mejores plazos de entrega.

El proceso productivo, la materia prima utilizada y los controles al producto final están avalados por LATU LSQA.



En todos los productos fabricados se utiliza acero de calidad estructural.  
La chapa aluminizada utilizada cumple con la norma ASTM A792 SS33 AZ150 y la galvanizada con la norma ASTM A653 SS33 Z180.

La chapa prepintada se fabrica con materia prima bajo norma ASTM A792 SS33 AZ150, la cara inferior tiene un recubrimiento de primer epoxico de 7 micrones y la superior primer epóxico de 7 micrones + 20 micrones de pintura poliéster.

Las chapas de perfil trapezoidal se fabrican de acuerdo a la norma IRAM U500-99\*. Las chapas de perfil sinusoidal se fabrican de acuerdo a la norma IRAM U500-513\*.

Para facilitar su control el espesor del producto se identifica por el color del borde:

0.30 mm
0.35 mm
0.41 mm

0.50 mm
0.70 mm
0.90 mm

1.20 mm
1.60 mm
2.00 mm

## CHAPAS PARA TECHO - LÍNEA STANDARD

### ONDA COMÚN

Ancho: 1100 mm  
Cubre: 1000 mm



### TRAPEZOIDAL

Ancho: 1000 mm  
Cubre: 950 mm



### LARGOS STANDARD EN STOCK PERMANENTE

LARGO		0.41 mm	0.35 mm	0.30 mm
ONDAS FABRICADAS →		ONDA COMÚN Y TRAPEZOIDAL	ONDA COMÚN Y TRAPEZOIDAL	ONDA COMÚN
PIES	METROS	ALU y GALVA	ALUMINIZADA	ALUMINIZADA
6	1,83	●	●	●
7	2,14	●	●	●
8	2,44	●	●	●
9	2,75	●	●	●
10	3,05	●	●	●
11	3,36	●	●	●
12	3,66	●	●	●
13	3,97	●	●	●
14	4,27	●	●	●
15	4,58	●	●	●
16	4,88	●	●	
17	5,19	●	●	
18	5,49	●		
19	5,80	●		
20	6,10	●		

Contamos con stock permanente de chapa 0,30 mm solamente en onda común.

### FABRICACIÓN A MEDIDA - EN AMBAS ONDAS

ESPESOR	TERMINACIÓN	LARGO MÁXIMO
0,30 mm	ALUMINIZADA	6 metros
0,35 mm	ALUMINIZADA	7 metros
0,41 mm	ALU./GALVA.	9 metros
0,41 mm	PREPINTADA	9 metros
0,50 mm	ALU./GALVA.	11 metros
0,50 mm	PREPINTADA	11 metros

### COLORES DISPONIBLES PARA CHAPA PREPINTADA

VERDE RAL 6005	BLANCO RAL 9003	BORDEAUX S/C
GRIS RAL 7024	AZUL RAL 5010	NEGRO RAL 8022

En caso de necesitar más especificaciones técnicas, escribir a: [fempay@fempay.com](mailto:fempay@fempay.com)

# CHAPAS PARA TECHO - LÍNEA ECONÓMICA

UNA CHAPA QUE COMBINA ECONOMÍA, DURABILIDAD Y ESTÉTICA



## Ventajas respecto a otras chapas económicas:

Son aluminizadas: mayor durabilidad.

Estética: modelo trapezoidal.



## DESCRIPCIÓN:

Terminación: aluminizada

Espesor: 0,22 mm

Ancho útil: 77 centímetros

Medidas: 8, 10, 12 y 15 pies.



\*\* ESTE PRODUCTO NO TIENE CERTIFICACIÓN LATU-LSQA \*\*

## MEDIDAS FABRICADAS

MEDIDA		
PIES	EQUIVALENCIA	METROS
8		2,44
10		3,05
12		3,66
15		4,57

En caso de necesitar más especificaciones técnicas, escribir: [fempay@fempay.com](mailto:fempay@fempay.com)

---

FEMPAY S.R.L. - República Argentina 1744 / Paysandú - TEL.: 4722 1111 - [ventas@fempay.com](mailto:ventas@fempay.com)

# CHAPATEJA COLONIAL®

LA BELLEZA DE LA TEJA. LA RESISTENCIA DEL ACERO.

CHAPATEJA COLONIAL es una chapa para techos que imita los tejados tradicionales de tejas. Fabricada en acero aluminizado prepintado combina la elegancia de la teja con la resistencia del acero.

## Ventajas:

Gran ancho útil: 103 centímetros.  
8 veces más livianas que las tejas de cerámica.  
No se tiznan ni generan hongos.  
Se fabrican a medida (en pies, de 2 a 15 pies).



## DESCRIPCIÓN:

Terminación: chapa prepintada en colores bordeaux y gris.  
Espesor: 0,50 mm. Ancho útil: 1,03 metros. Medidas: 2 a 15 pies.

## MEDIDAS FABRICADAS

MEDIDA	
PIES	METROS
2	0,61
3	0,92
4	1,22
5	1,53
6	1,83
7	2,14
8	2,44
9	2,74
10	3,05
11	3,35
12	3,66
13	3,97
14	4,27
15	4,58

ACCESORIOS
CUMBRERA
BABETA

COLORES  
CHAPATEJA

GRIS  
RAL 7024

BORDEAUX  
S/C

En caso de necesitar más especificaciones técnicas, escribir a: [fempay@fempay.com](mailto:fempay@fempay.com)

---

FEMPAY S.R.L. - República Argentina 1744 / Paysandú - TEL.: 4722 1111 - [ventas@fempay.com](mailto:ventas@fempay.com)

# CHAPAS TRANSLÚCIDAS

## AHORRE ENERGÍA UTILIZANDO LA LUZ DEL SOL

Nuestras chapas DURAPLAST®, ofrecen infinidad de ventajas frente a productos similares. La superficie del laminado se recubre con un FILM O-PET de alta resistencia, el cual queda adherido químicamente haciendo imposible su separación de la superficie. Este tipo de protección es la única que evita el deterioro del laminado impidiendo que aflore la fibra de vidrio por la perdida gradual de la resina poliéster.

### VENTAJAS COMPARATIVAS CON OTROS PRODUCTOS DEL MERCADO

Evita errores de montaje ya que ambas caras tienen tratamiento protector.

Máxima resistencia mecánica gracias a su estructura sandwich.

Más vida útil.

La protección de FILM-O-PET impide la penetración del agua evitando la degradación de la resina.

Espesor uniforme a lo largo de toda la chapa.

### LARGOS STANDARD EN STOCK PERMANENTE

PIES	METROS
6	1,83
7	2,14
8	2,44
9	2,75
10	3,05
11	3,36
12	3,66
13	3,97
14	4,27
15	4,58
16	4,88
17	5,19
18	5,49
19	5,80
20	6,10

### FABRICAMOS CHAPAS TRANSLÚCIDAS A MEDIDA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PESO POR m <sup>2</sup>	1,28 Kg	1,02 Kg
DUREZA BARCOL		180 °C
TRANSMISIÓN DE LUZ		85%

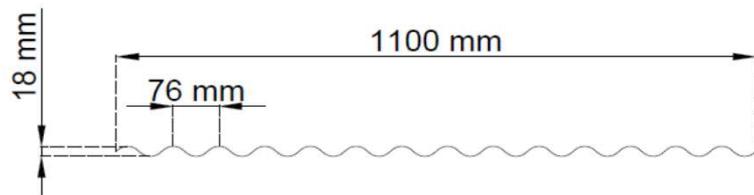
En caso de necesitar más especificaciones técnicas, escribir a: [fempay@fempay.com](mailto:fempay@fempay.com)

---

FEMPAY S.R.L. - República Argentina 1744 / Paysandú - TEL.: 4722 1111 - [ventas@fempay.com](mailto:ventas@fempay.com)

# INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN

## CHAPA ONDA COMÚN



Ancho total: 1100 mm  
Ancho útil con solape normal: 1000 mm  
Ancho útil con solape de 2 1/2 ondas: 924 mm

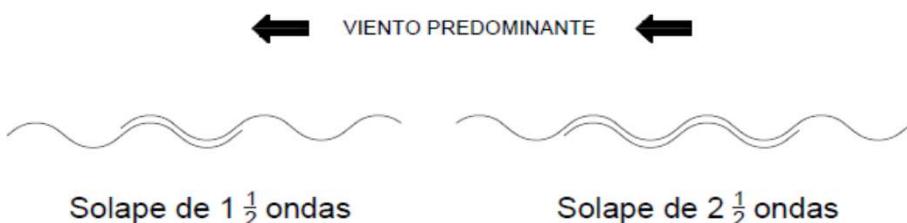
Las chapas tienen dos tipos de solape: el frontal y el lateral.

### SOLAPE FRONTAL

Se recomienda solapar 30 centímetros.

### SOLAPE LATERAL

Si la zona de construcción tiene algún viento predominante, solapar las chapas en ese sentido. Se puede solapar 1 1/2 ondas (solape estandar) o 2 1/2 ondas (para casos de poca pendiente o zonas de mucho viento).



### PENDIENTES MÍNIMAS RECOMENDADAS

Si no hay solapes frontales: 15% (15 centímetros por metro)

Si hay solapes frontales: 20% (20 centímetros por metro)

A mayor pendiente mayor vida útil de la chapa, y menor probabilidad de filtración de agua.

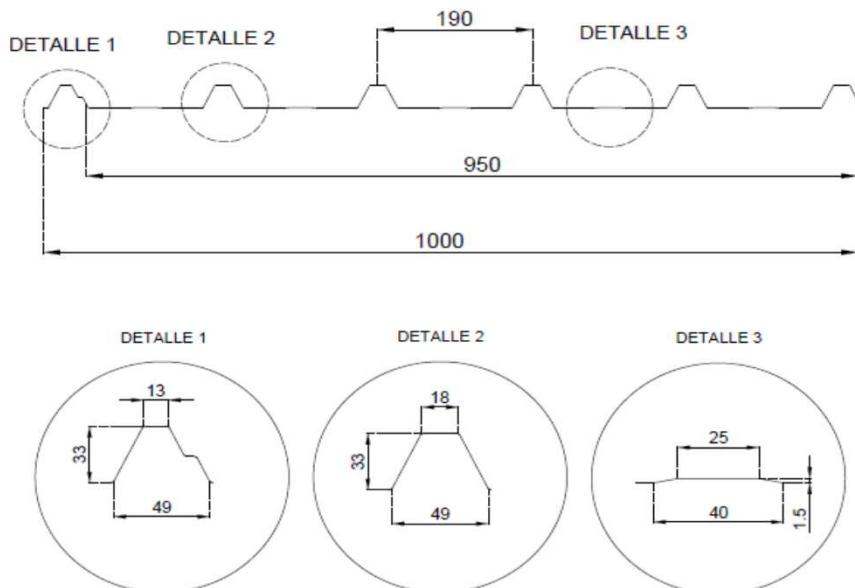
### SEPARACIONES MÁXIMAS RECOMENDADAS ENTRE CLAVADORES

ESPESOR	SEPARACIÓN
0,30 mm	0,90 metros
0,35 mm	1,00 metros
0,41 mm	1,05 metros
0,50 mm	1,20 metros

En caso de necesitar más especificaciones técnicas, por favor escribir a: [fempay@fempay.com](mailto:fempay@fempay.com)

# INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN

## CHAPA TRAPEZOIDAL



Ancho total: 1000 mm

Ancho útil: 950 mm

Las chapas tienen dos tipos de solape: el frontal y el lateral.

### SOLAPE FRONTAL

Se recomienda solapar 30 centímetros.

### SOLAPE LATERAL

Si la zona de construcción tiene algún viento predominante, solapar las chapas en ese sentido.

### PENDIENTES MÍNIMAS RECOMENDADAS

Si no hay solapes frontales: 15% (15 centímetros por metro)

Si hay solapes frontales: 20% (20 centímetros por metro)

A mayor pendiente mayor vida útil de la chapa, y menor probabilidad de filtración de agua.

### SEPARACIONES MÁXIMAS RECOMENDADAS ENTRE CLAVADORES

ESPESOR	SEPARACIÓN
0,30 mm	0,90 metros
0,35 mm	1,00 metros
0,41 mm	1,10 metros
0,50 mm	1,40 metros

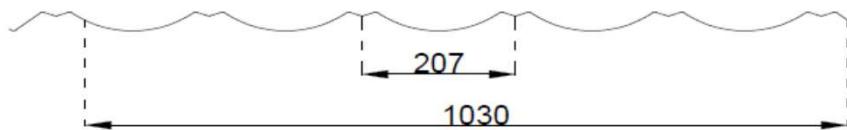
En caso de necesitar más especificaciones técnicas, por favor escribir a: [fempay@fempay.com](mailto:fempay@fempay.com)

FEMPAY S.R.L. - República Argentina 1744 / Paysandú - TEL.: 4722 1111 - [ventas@fempay.com](mailto:ventas@fempay.com)

# INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN

## CHAPATEJA COLONIAL®

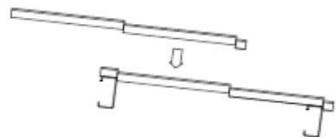
La belleza de la teja. La resistencia del acero.



Ancho útil: 1030 mm

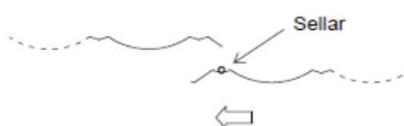
### SOLAPE FRONTAL Y LATERAL

#### SOLAPE FRONTAL



Solape frontal: una teja.  
Pendiente mínima recomendada: 15%.

#### SOLAPE LATERAL



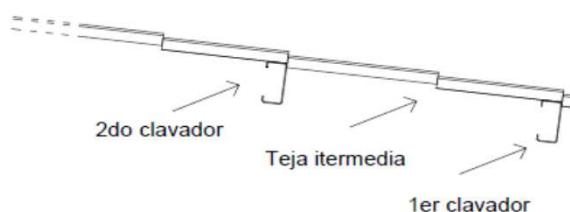
Dirección OBLIGATORIA de techo

Mirando desde el frente, SIEMPRE debe ir la chapa de la derecha por debajo.

Se recomienda sellar los solapes con silicona o algún producto similar.

### INSTRUCCIONES PARA EL ATORNILLADO

Los clavadores se ubican teja por medio.



En caso de necesitar más especificaciones técnicas, por favor escribir a: [fempay@fempay.com](mailto:fempay@fempay.com)

# ACCESORIOS PARA TERMINACIÓN DE TECHOS

## CUMBRERAS Y BABETAS TRADICIONALES

ACCESORIO	TERMINACIÓN	
	COLOR	ALU./GALVA.
Cumbrera trapezoidal	●	●
Cumbrera lisa	●	●
Babeta trapezoidal	●	●
Babeta lateral	●	●
Babeta lisa	●	●

\*\*\* PIEZAS DE 3 METROS DE LARGO, ESPESOR 0,50 mm \*\*\*

## CUMBRERAS REALIZADAS EN CHAPA DE TECHO PLEGADA

Se fabrican con la misma chapa de techo, proporcionando un encastre perfecto. De esta forma se minimiza la posibilidad de entrada de agua, pájaros, etc.



TERMINACIÓN
Color 0.50 mm
Color 0,41 mm
Alu./Galv. 0.50 mm
Alu./Galv. 0.41 mm

## EXTRACTORES EÓLICOS

Accionados por el viento, por lo que no requieren instalación eléctrica. Montados sobre rulemanes.



### TRADICIONALES METÁLICOS

Tamaño: 600 mm de diámetro  
Capacidad: 4500 m<sup>3</sup>/hora



### NUEVA GENERACIÓN EN POLICARBONATO TRANSPARENTE

Muy utilizados en europa y EEUU.  
Fabricado en policarbonato con protección UV.  
Además de realizar el cambio de aire permite el ingreso de luz solar.  
Tamaño: 600 mm de diámetro. Capacidad: 4500 m<sup>3</sup>/hora.

# LÍNEA DE PRODUCTOS PARA DETALLES

## PINTURA PARA RETOQUES DE OBRA

Esmalte convertidor que proporciona un acabado del mismo color que las chapas de techo. De fácil aplicación y secado rápido, brinda protección y decoración por largo tiempo. Permite:

- Retocar chapas dañadas durante el transporte o instalación.
- Pintar partes de la estructura del mismo color de las chapas.

PRESENTACIÓN
Color 0,9 litros
Color 1/4 litro
Blanco 0,9 litros
Blanco 1/4 litro

## AUTOROSCANTES DE COLORES

Tornillos autoroscantes de 50x5.5 mm para fijación de chapa prepintada. Brindan un excelente nivel de terminación para techos y paredes realizados con chapas de colores.



Se estiman 5 tornillos por metro cuadrado de techo.

Colores disponibles en pintura para retoques y autoroscantes:

VERDE RAL 6005	BLANCO RAL 9003	BORDEAUX S/C
AZUL RAL 5010	GRIS RAL 7024	NEGRO RAL 8022

\*\*\* NOTA: LOS PRECIOS ESTÁN EN DÓLARES Y NO INCLUYEN EL IVA \*\*\*

# SERVICIOS

## PLEGADOS A MEDIDA



Realizamos plegados a medida de acuerdo a las necesidades del cliente. Consulte!

## ALQUILER DE CARRETILLAS AUTOPROPULSADAS



Las plataformas articuladas lo elevarán hasta donde desee, para realizar operaciones de instalación, mantenimiento, pintura, etc. Estas herramientas salvan los obstáculos debido a su geometría y distancia de orientación. Las plataformas articuladas le permiten moverse en espacios reducidos, gracias al tamaño de su chasis que además gira sobre si mismo. Estos equipos permiten ahorrar una gran cantidad de tiempo y realizar trabajos en altura con mayor seguridad.

## CURVADO DE CHAPAS



Las chapas curvadas se producen y curvan a medida según la necesidad del cliente, adaptándose a diferentes radios tanto para estructuras existentes como nuevas.