

# PERBÉC

La solución integral para la construcción de tus proyectos



# Nuestros productos

## Secciones

## Página

### Cemento

4

Cementos Fortaleza



5

### Soluciones en agua

8

Eureka



9

Amanco



13

### Metales

14

Aceros

Acero

15

Nacobre



20

### Construsistemas

21

Mexalit



22

Tecnopol



27

Frigocel



36

Murotech



36

Ladrillera Mecanizada



37

Cempanel



48

# Nuestros productos

## Secciones

## Página

### Herramientas

56

Grupo Urrea



57

### Datacom y cableado

59

Condumex



60

Dura.line



60

### Agricultura

61

Netafim



62

# CEMENTO

**CEMENTO  
BLANCO –  
CPO 30 RB**



**Big Bag  
Fortaleza**



**CEMENTO  
PORTLAND  
COMPUESTO  
CPC 30 R RS**



**Cemento de  
Albañilería -  
Mortero**



**Cemento CPC  
40- GRANEL**



**Cemento  
Patria**



**Cemento Gris  
Magno**



**Mortero Ultra**





# CEMENTOS FORTALEZA

## CEMENTO BLANCO – CPO 30 RB

- El Cemento Portland Ordinario clase resistente 30, resistencia rápida, blanco como característica especial (CPO 30 RB), es ideal para construir elementos estructurales y/o arquitectónicos donde se requiera mayor blancura.
- **Aplicaciones:** El Cemento Fortaleza CPO 30 RB, además de ser empleado para elaborar concretos estructurales, es ideal para obras ornamentales donde las exigencias estéticas son mayores.
- **Ventajas:** El Cemento Blanco Fortaleza CPO 30 RB es una excelente alternativa para construir y dar acabados ya que supera el 90 % de blancura y se tiene disponible a granel y envasado en sacos de 25 y 50 kg.
- **Características:** Cumple ampliamente con las especificaciones de calidad establecidas en la norma mexicana del cemento NMX-C-414-ONNCCE vigente.
- **Blancura:** Mínimo 70 %
- **Resistencia a compresión:** Mínima a 3 días: 20 N/mm<sup>2</sup> (204 kg/cm<sup>2</sup>)
- Mínima a 28 días: 30 N/mm<sup>2</sup> (306 kg/cm<sup>2</sup>)
- **Tiempo de fraguado:** Inicial: 45 minutos (mínimo)
- Final: 600 minutos (máximo)



## CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 R RS

- El Cemento Portland Compuesto clase resistente 30 de resistencia rápida, resistente a los sulfatos (CPC 30R RS), puede ser usado para la construcción de elementos estructurales que conducirán aguas negras y que estarán expuestos a ambientes agresivos con presencia de sulfatos o en zonas costeras.
- **Aplicaciones:** Se puede utilizar para elaborar concretos resistentes a sulfatos, aguas negras y costeras, ideal para construir elementos estructurales en las obras que requieran una mayor durabilidad.
- **Ventajas:** El Cemento Fortaleza CPC 30R RS es una buena alternativa para incrementar la durabilidad de las estructuras ya que tiene cualidades fisicoquímicas de resistencia a los sulfatos.
- **Características:** Cumple con las especificaciones de calidad establecidas en la norma mexicana del cemento NMX-C-414-ONNCCE vigente.
- Resistencia al ataque de los sulfatos
- Resistencia a compresión
- Tiempo de fraguado





# CEMENTOS FORTALEZA

## Cemento CPC 40-GRANEL

- El Cemento Portland Compuesto clase resistente 40 (CPC 40) es apto para la producción de elementos y estructuras de concreto en las que la adquisición de resistencia inicial y final es importante.
- **Aplicaciones:** El Cemento Fortaleza CPC 40, además de ser empleado para cualquier tipo de obra, es recomendado para la construcción de estructuras de alta resistencia y elementos prefabricados.
- **Ventajas:** El cemento CPC 40 es una buena alternativa para eficientar los procesos productivos en las plantas de elementos prefabricados de concreto, permitiendo mayor velocidad de recuperación de moldes de las piezas terminadas, esto debido al desarrollo de resistencia a edades tempranas.
- **Características:** Cumple con las especificaciones de calidad establecidas en la norma mexicana del cemento NMX-C-414-ONNCCE vigente.

Resistencia a compresión:

Mínima a 28 días: 40 N/mm<sup>2</sup> (408 kg/cm<sup>2</sup>)

Tiempo de fraguado:

Inicial: 45 minutos (mínimo)

Final: 600 minutos (máximo)

.



## Cemento de Albañilería - Mortero

- El Cemento de albañilería, conocido también como mortero, es el producto adecuado para trabajos de albañilería relacionados con la industria de la construcción, no debe usarse en elementos estructurales.
- **Aplicaciones:** El Mortero Fortaleza es utilizado exitosamente en trabajos de albañilería.
- **Ventajas:** Es fácil de trabajar ya que confiere mayor trabajabilidad a las mezclas, y debido a la retención de agua la mezcla en estado fresco aguanta más, ya que tienen alta plasticidad y cohesividad. Menor costo en relación a las mezclas terciadas con cemento y cal, y debido a sus excelentes propiedades
- **Características:** El mortero (cemento de albañilería) cumple con los requisitos de calidad especificadas por la norma mexicana NMX-C-021-ONNCCE





# CEMENTOS FORTALEZA

## Big Bag

**Contenido:** 2 Toneladas

Cemento que reduce las grietas hasta un 80%, facilita el curado y tiene un mejor mezclado. Este cemento es compatible con todos los materiales de construcción convencionales.



## Cemento Gris Magno

Cemento Portland Compuesto gris clase resistente 30 Rápida, que supera las especificaciones de la Norma Mexicana NMX-C-414-ONNCCE VIGENTE

**Aplicaciones:**

- Concreto estructural.
- Vivienda en general.
- Elaboración de concreto en ambientes ligeramente agresivos.
- Estabilización de suelos.
- Cimentaciones.
- Block, adoquín, bovedilla, etc.



## Cemento Patria

El Cemento Portland Compuesto Patria CPC 20, es ideal para la estructura de obras de autoconstrucción incrementando la trabajabilidad y cohesión del concreto.

**Aplicaciones:**

- Vivienda de autoconstrucción.
- Firmes y pisos interiores
- Mejoramiento de terrenos.
- Pegado de piedra braza en cimientos y muros de contención.
- Base para empedrados.



## Mortero Ultra

Mortero para Albañilería, cumple con las especificaciones de la Norma Mexicana NMX-C-021-ONNCCE VIGENTE

**Aplicaciones:**

- Albañilería en general.
- Pegado de tabique, block, ladrillos, etc.
- Aplanado o repello de muros.
- Mampostería de piedra braza en cimentaciones y muros.
- Entortados para dar pendientes.
- Base para empedrados.
- Plantillas de desplante.
- Firmes mejorados con gravilla.



# SOLUCIONES EN AGUA

**KIT TINACO  
EUREKA  
ARENA  
TRICAPA**

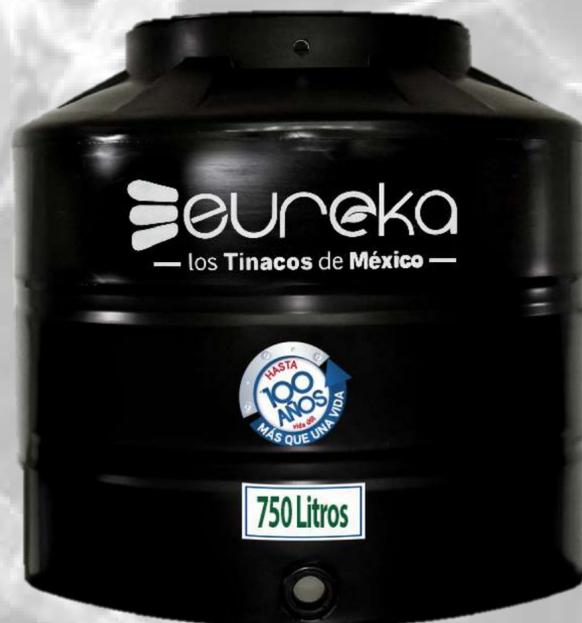


**Eco Fosa**



**Agro tanques**

**KIT TINACO  
EUREKA  
BICAPA  
NEGRO**



**KIT CISTERNA  
EUREKA y  
FILTRO**

**Captador  
H2O G**





## KIT TINACO EUREKA ARENA TRICAPA

	TINACOS				
CAPACIDAD litros	450	600	750	1100	2500
Capacidad de Piezas por Jaula	75	55	50	40	12

Fabricados con una tercera capa que da protección y lo hace resistente a rayos UV, protegiendo de los rayos solares.

El color arena en la capa exterior proporciona mayor resistencia que los tinacos tradicionales de dos capas; además de ofrecer un color discreto y estético.

Características: Superficie interior lisa que impide el desarrollo de musgos, bacterias u otros microorganismos.

Tan ligeros y fáciles de instalar que una sola persona puede ponerlos en servicio.

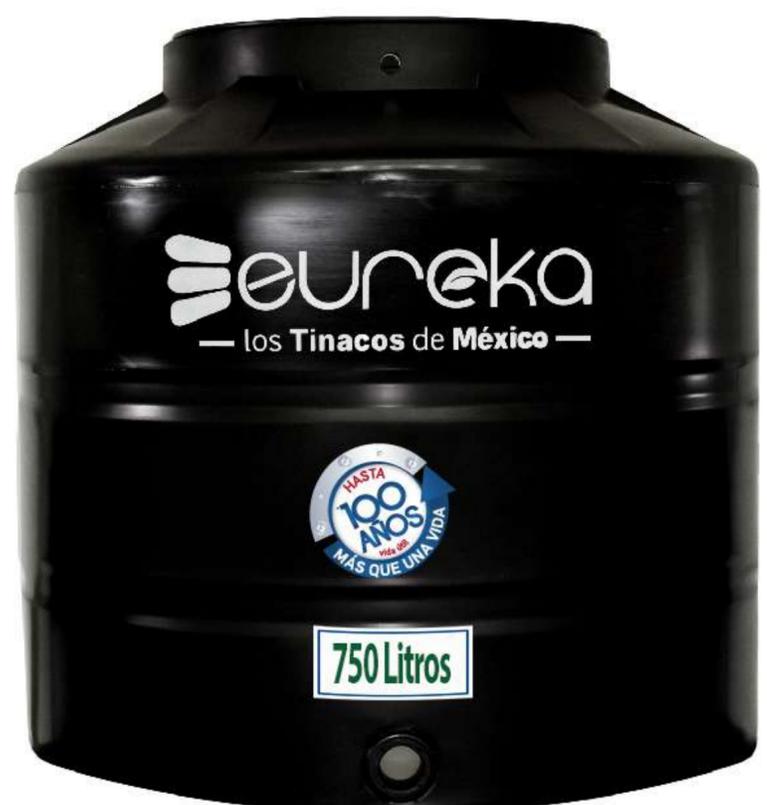
## KIT TINACO EUREKA BICAPA NEGRO

	TINACOS				
CAPACIDAD litros	450	600	750	1100	2500
Capacidad de Piezas por Jaula	75	55	50	40	12

Los Tinacos Eureka proporcionan una alta resistencia por sus característicos cinturones de refuerzo. Tinaco Bicapa, con capa interior blanca y en el exterior su tradicional color negro que proporciona una buena protección y durabilidad.

Los Tinacos Eureka son fáciles y rápidos de instalar, evitando los altos costos de albañilería que requiere un tinaco tradicional. Además son los únicos en el mercado que ofrecen 100 AÑOS de garantía.

Accesorios incluidos: Los Tinacos Eureka, están equipados con válvula de cobre, flotador, jarro de aire, filtro en acero inoxidable y multiconector con reductor integrado: 3/4" y 1/2"





## Eco Fosa

Ideal para vivienda individual, pequeños restaurantes, comercios, etc., como solución transitoria hasta obtener la conexión a la red de alcantarillado. Edificaciones donde las cargas de aguas negras son en pequeñas cantidades o de forma irregular como por ejemplo: casa de campo, oficinas etc.

### PROPIEDADES

100% Hermético. Ligeros y fáciles de instalar. Alta resistencia a golpes, debido a su gran plasticidad. Fabricados de una sola pieza en color negro exterior y color blanco en su interior. Muy versátiles se pueden perforar, soldar y reparar sin complicaciones. Fabricados bajo las normas más estrictas de calidad, utilizando materias primas con certificado 150-9000.



## Agro tanques

	TINACOS		
CAPACIDAD litros	2800	5000	10000

Los agrotanques Eureka son fabricados con polietileno de alta densidad, lo que le confiere al producto una gran resistencia. Son ideales para el sector agrícola, ganadero e industria de alimentos.





## KIT CISTERNA EUREKA y FILTRO

	TINACOS			
CAPACIDAD litros	1200	2800	5000	10000
Capacidad de Piezas por Jaula	35	11	5	4

Las Cisternas Eureka, son fabricadas empleando la más avanzada tecnología de punta en rotomoldeo, utilizando materias primas resistentes, inocuas y durables en polietileno, materiales que proporciona una gran resistencia y durabilidad, constituyendo una solución para almacenar el vital líquido sin que se alteren sus propiedades físicas.

Las Cisternas Eureka, cuentan con 4 hombros de alta resistencia, 8 brazos de refuerzo y 3 cinturones que evitan deformaciones dándole una resistencia mayor.

Las Cisternas Eureka son fáciles y rápidas de instalar, evitando los altos costos de albañilería que requiere una cisterna tradicional. Únicas en el mercado con 100 años de garantía, más que una vida.



## Accesorios

### Multiconector

Multiconector antifugas



### Flotador

Flotador + Varilla



### Filtro de agua

Filtro Eureka



Antimicrobial



Cuerpo reforzado



Cartucho reutilizable



Fácil instalación



Durable

### Válvula de llenado

Válvula de llenado 1/2





## Captador H2OG

Es un sistema conformado por uno o varios tanques colectores delgados y modulares para captar el agua pluvial; estos se colocan debajo de la bajada pluvial de la edificación para filtrar, almacenar y suministrar el agua pluvial que cae sobre el techo de la edificación y así generar un ahorro económico para el usuario, así como cuidado al medio ambiente a través del cuidado del agua.

Están diseñados para trabajar individualmente o conectarse entre sí horizontal o verticalmente.

Los tanques H2OG siempre deben instalarse sobre una superficie firme.

Siempre asegurarse que los tanques H2OG estén fijos y seguros.

En sentido horizontal se debe considerar una pendiente del 1% (1 en 100) colocando la entrada en la parte más elevada.

Ahorro económico para el usuario

Solución de bajo costo

Modular

Fácil instalación

Diseño estético

Cero mantenimiento

Cero costo de operación

Excelente solución para zonas Urbanas





## Edificación

Conducción de Agua Fría  
Conducción de Agua Caliente y Fría  
Desalojo de Agua Residual  
Almacenamiento de Agua  
Conducción de Cableado Eléctrico  
Cemento



## Infraestructura

Conducción de Agua a Presión  
Desalojo de Agua Residual  
Captación, Conducción y Almacenamiento de Agua  
Extracción de Agua  
Conducción de Cableado Eléctrico  
Cementos



## Manejo y Aprovechamiento de agua

Captación, Conducción y Almacenamiento de Agua  
Desalojo de Agua Residual  
Extracción e infiltración de agua  
Tratamiento de Agua



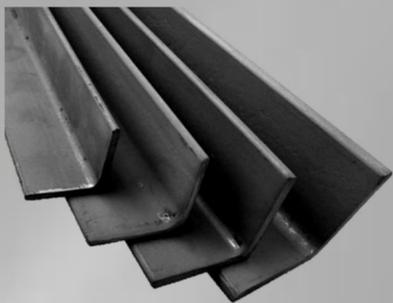
## Geosintéticos

Captación, Conducción y Almacenamiento de Agua  
Desalojo de Agua Residual  
Extracción e infiltración de agua  
Tratamiento de Agua



# ACERO

**Angulos de acero**



**Varilla de acero**



**PTR – HSS**



**Viga de acero**



**Armex para castillo de acero**



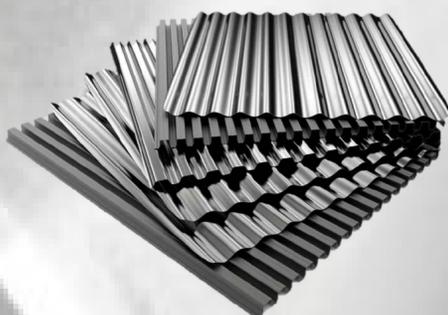
**Placas de acero**



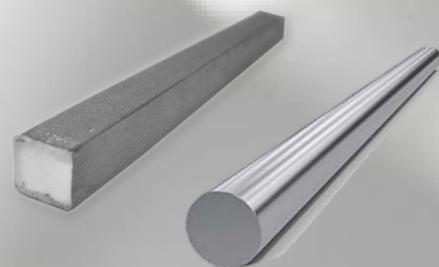
**Alambre de acero**



**Lamina galvanizada**



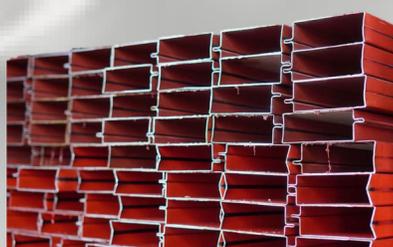
**Redondos y Cuadrados de acero**



**Polín**



**Perfiles de acero**



**Solera**



**Tubería para uso mecánico**



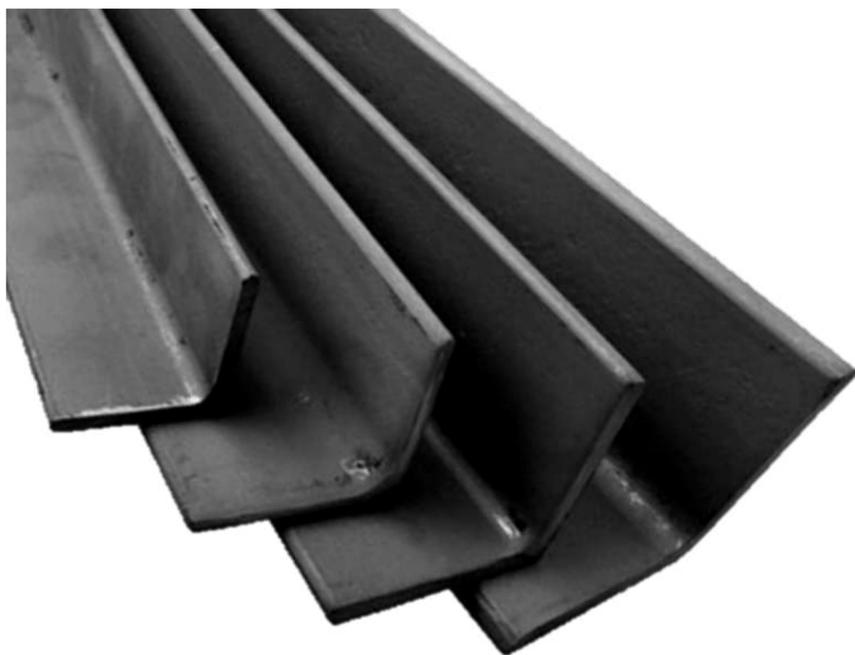
# Acero

## Angulos de acero

Contamos con ángulos de lados iguales, desde 1/8" hasta 3/4" de espesor y desde 3/4 hasta 6" de lado, nuestros productos cuentan con certificados de calidad.

Los ángulos se aplican en la construcción de estructuras metálicas livianas y pesadas, donde las partes van unidas por soldadura o empernadas y son capaces de soportar esfuerzos dinámicos.

También son empleados en elementos de menor sollicitación, como soportes, marcos, muebles, barras de empalme y ferretería eléctrica en general.



## Vigas de acero

Contamos con vigas IPS e IPR, Vigas IPS en 4,6 y 8", Vigas IPR desde 6" hasta 24" con diferentes pesos de acuerdo a su necesidad. Contamos con certificados de calidad.

Su uso principal en construcciones arquitectónicas de tamaños grandes. Son fabricadas con el propósito de contener la presión y tracción de una estructura.



# Acero

## Alambre de acero

Contamos con Alambrón para construcción, alambrón para trefilar, así como todos sus derivados, los cuales son : Alambre recocido, Alambres Galvanizados Industriales, Finos, ferreteros y agrícolas, castillos, clavos, clavos para concreto, redondo y semiflecha, malla electrosoldada 6 X 6 4/4, 6x 6 6/6, 6 x 6 8/8 y 6x6 10/10 en hoja y en rollo, todos nuestros productos cuentan con certificados de calidad.



## Varilla de acero

Contamos con varilla grado 42 desde 5/16" hasta 1 1/2" de acuerdo a la NOM NMX C407, y también contamos con varilla grado 6000 en 3/16, 1/4 y 5/16. Nuestros productos cuentan con certificados de calidad



## Armex para castillo de acero

Armex para castillo de acero electrosoldados, útil para reforzar elementos de concreto, confinar muros y distribuir la fuerza de los techos.

Manejamos de 1/4 , 12 x 12-3, 15 x 15-3, 12 x 12-4, 15 x 15-4, 12 x 20-4, 15 x 20-4, 15 x 25-4, 15 x 30-4 castillo tipo 2 ( 5/16" ) castillo tipo 3 ( 11/32) grado 6000 largo 6.00 metros.



# Acero

## Canal de acero

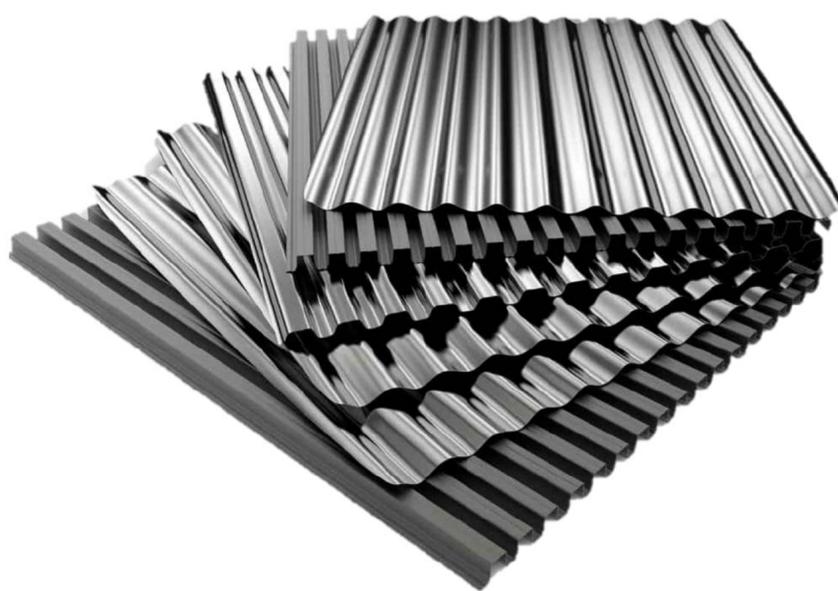
Contamos con Canal CPS, 3", 4", 6", y 8" canal cpr de 6", 8", 10", y 12" liviano, semipesado, y pesado cuentan con certificados de calidad.

El perfil canal o perfil U de acero es un producto formado por acero estructural al carbono ordinario y acero estructural de baja aleación ordinario laminado en caliente. Comúnmente utilizados en la construcción de puentes, estructura arquitectónica, fabricación de vehículos y otras estructuras industriales.



## Lamina galvanizada

Contamos con una gran variedad de láminas galvanizadas, lámina galvanizada lisa desde calibre 30 hasta calibre 14, lámina galvanizada estructural R-90 en calibre 26 y calibre 24, lamina R-72 en calibre 32, lámina rectangular en calibre 28 y 26, Lamina Galvanizada RN 100/35 en calibre 26.



## Polín

Este elemento está formado por acero estructural al carbono. Se utiliza para la construcción de techos y tejabanos, lo que quiere decir que es un material con alto nivel de soporte. Tiene forma de C y es conocido como un perfil abierto, es decir que no tiene soldaduras.

Manejamos polin pintado 3", 4", 5", 6", 8", 10", y 12"



# Acero

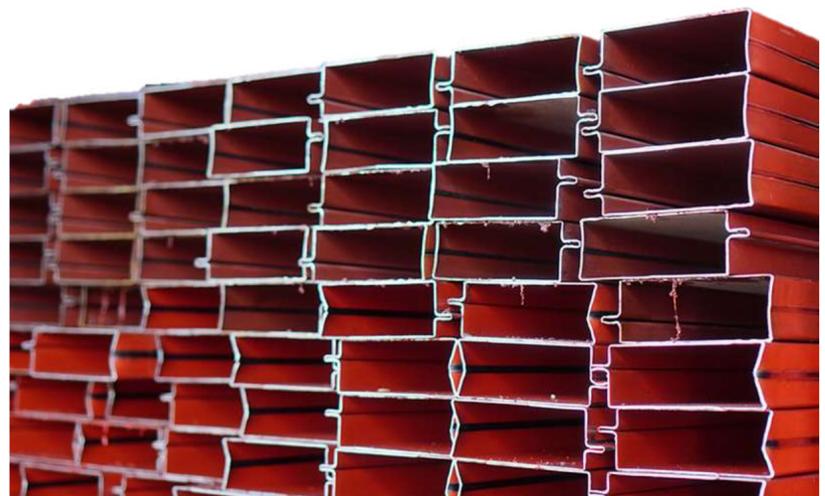
## Malla de acero

Contamos con malla pajarera, gallinera, borreguera en diferentes medidas, malla criba, malla ciclón en calibre 12.5, 11, 10.5 con diferentes alturas 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50 metros aberturas de 55, 63 y 69.



## Perfiles de acero

Tenemos una gran variedad de Perfiles tubulares:  $\frac{1}{2}$ ",  $\frac{3}{4}$ ", 1", 1 $\frac{1}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2",  $\frac{1}{2}$ " x 1",  $\frac{3}{4}$ " x 1 $\frac{1}{4}$ ",  $\frac{1}{2}$ " x 1 $\frac{1}{2}$ ",  $\frac{3}{4}$ " x 1 $\frac{3}{4}$ ",  $\frac{3}{4}$ " x 2 $\frac{1}{4}$ ", 2" x 1", 1 $\frac{1}{2}$ " x 3", 1 $\frac{1}{2}$ " x 4" T-I-40, T-D-40, T-40-E, Pasamano, Jamba 525, Duela doble, Duela Sencilla, Riel, MH-25, MH-40, MH-50, MH-75, SM-21, R-25, SM-23, R-40, R-50, R-65, R-75, R-100, Tableros, Tubo Mofle y PTR.



## PTR - HSS

P.T.R. Perfil tubular estructural, es una barra hueca, comúnmente utilizada para armar estructuras que no requieren gran tamaño ni peso, para barandales, marcos, entre otros.

Los perfiles estructurales HSS, son formados en frío lo cual le da una tolerancia uniforme y sus propiedades le permiten tener un mejor comportamiento en la torción, facilidad para pintar y perforarse.

Contamos con PTR de  $\frac{3}{4}$ ", 1", 1 $\frac{1}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2", 2 $\frac{1}{2}$ ", 3", 3 $\frac{1}{2}$ ", 4", 2" x 1", 1 $\frac{1}{2}$ " x 3", 1 $\frac{1}{2}$ " x 4", 2" x 3", 3" x 4" en calibre 14, blanco, verde, rojo,



También contamos con HSS en diferentes medidas.

# Acero

## Placas de acero

Contamos con placa desde 3/16" hasta 1" en medidas de 5' X 20' y 6' X 20', así como lámina y placa antiderrapante en calibres 14 hasta 1/4"



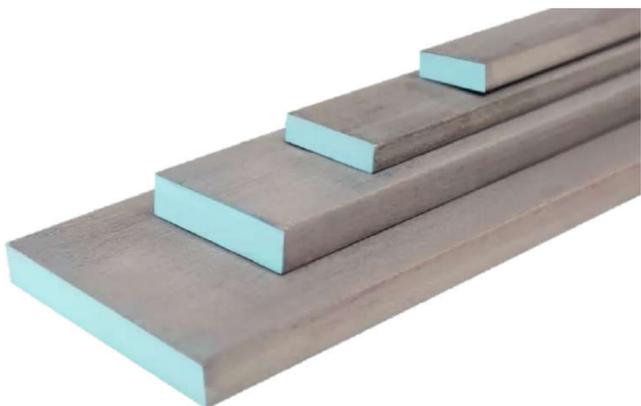
## Redondos y Cuadrados de acero

Contamos con redondos 3/8" hasta 1 1/2" y cuadrado 3/8" hasta 1 1/2" en tramos de 6.00 mts



## Solera

Solera cortada de lamina espesores 1/8" hasta 3/16" ancho 1/2" hasta 8" solera de fundición espesor 1/8" hasta 3/4" ancho 1/2" hasta 8"



## Tubería para uso mecánico

Tubos en cédula 30 y 40 en tramos standard de 6 mts y en algunas medidas de diámetros mayores como son de 6 5/8" y de 8 5/8"



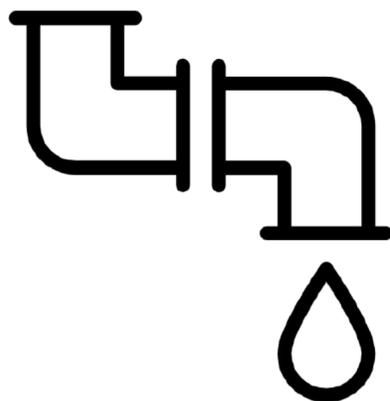
## Tuberías de cobre

### Tubería Rígida

#### Tipo

M Rojo  
L Azul  
K Verde

Conexiones  
Válvulas  
Fléxicos  
Reguladores  
Grifería  
Banio Manerales  
Accesorios



## Tubo tipo oximedo

Tubo de Cobre sin Costura para Sistemas de Gas para Hospitales designado como OXI/MED; de acuerdo con la especificación ASTM B-819, y después de cada inspección y pruebas llevadas a cabo, esta tubería cumple con el grado UNS C12200 y con los correspondientes requerimientos químicos, mecánicos, dimensionales y de limpieza de la especificación aplicable.



## Tubo ACR

El cobre Nacobre desoxidado con alto contenido de fósforo residual es un elemento puro electrolíticamente refinado y desoxidado con fósforo. Durante años, los tubos de cobre desoxidados con fósforo se han empleado amplia y satisfactoriamente en intercambiadores de calor, condensadores y evaporadores para uso químico e industrial.



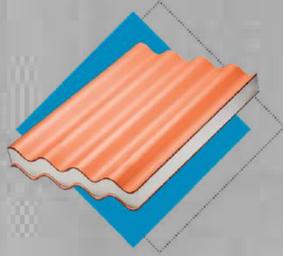
# CONSTRUSISTEMAS



Techos de Fibrocemento (P4 y P7)



Maxi-therm



Teja San Miguel



 **Ladrillera Mecanizada Tejas**

Teja Griega



Teja Inglesa

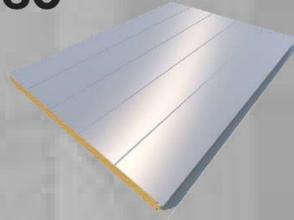


Teja Sahara



 **Tecnopol**

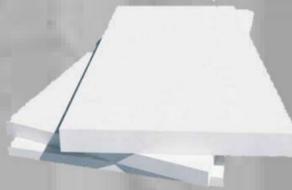
Lana Mineral CONROCK® 60



Tecnoplaca integral



Placa Aislante



**Frigocel** 

Casetón de Poliestireno

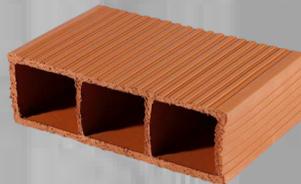


Bovedilla de Poliestireno



 **Ladrillera Mecanizada Ladrillera**

Barro Bloque



Ladrillo sólido

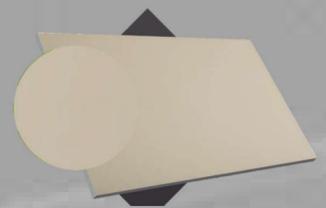


Ecomuro



 **CEMPANEL**  
APLICACIONES ARQUITECTÓNICAS

Liso o Estándar



Image



Cedar





## Techos de Fibrocemento P4

Lámina de 6 ondas, de 4 mm Ideal para TECHOS de vivienda, industria y sector agropecuario. Aporta BELLEZA y es MUY RESISTENTE a variaciones climáticas. FÁCIL DE INSTALAR. Disponible en 2 colores: GRIS NATURAL y ROJO. Tecnología NG de NUEVA GENERACIÓN.



Descripción	Peso
P-4 12 ONDAS 4 mm 1.25x1.20 m	11.23kg
P-46 ONDAS 4 mm 2.50x0.60 m	11.23kg
Accesorios	
CAB P-4 NG LISO GRIS P/6 ONDAS	1.7kg
JGO. BIRLO 6 X 200 mm P-4	
TAPÓN PARA VARILLA DE 1/4"	

## Techos de Fibrocemento P7

Lámina plástica de polipropileno de 6 ondas con espesor de 1.4 mm, ideal para cubrir estructuras de madera y metálicas, aplicadas para el sector de viviendas, agropecuario, comercial e industrial, que brindan alta resistencia, durabilidad, flexibilidad y bajo peso. Disponible en color: Roia Opaca v Traslúcida.



Descripción	Peso
P-7 6 ONDAS 5 mm 1.83x0.97 m	18.08 kg
P-7 6 ONDAS 5 mm 2.13x0.97 m	21.04 kg
P-7 6 ONDAS 5 mm 2.44x0.97 m	24.10 kg
P-7 6 ONDAS 6 mm 2.60x0.97 m	30.82 kg
P-7 6 ONDAS 6 mm 3.05x0.97 m	36.15 kg
P-7 6 ONDAS 6 mm 3.15x0.97 m	37.34 kg
Accesorios	
CABALLETE GRIS P-7 ART INF	4.6 kg
CABALLETE GRIS P-7 ART SUP	4.6 kg
CABALLETE GRIS P-7 2 AGUAS	4.6 kg
JGO. BIRLO 6 X 250 mm P-7	
TAPÓN PARA VARILLA DE 1/4"	

## Teja San Miguel



Teja de ESTILO TRADICIONAL, diseñada con la tecnología más avanzada en fibrocemento, aporta BELLEZA y COLOR.

FÁCIL DE INSTALAR.

Disponibile en colores ARCILLA, ARENA, CHOCOLATE, VERDE y TERRACOTA.

Tecnología NG de NUEVA GENERACIÓN.



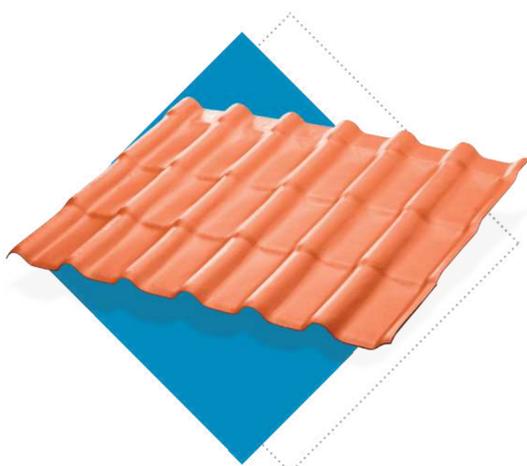
Descripción	Peso
SAN MIGUEL ARC 5 mm 1.26x0.952 m	11.6kg
SAN MIGUEL TERRA 5 mm 1.26x0.952 m	11.6kg
Accesorios	
BOTAGUAS TERRA TEJA SAN MIGUEL TRAS	1.8kg
BOTAGUAS ARC TEJA SN MIGUEL TRAS	1.8kg
CABALLETE ARC TEJA SN MIGUEL LIMATON	2.3kg
CABALLETE TERRA TEJA SN MIGUEL LIMATÓN	2.3kg
CABALLETE ARC TEJA SN MIGUEL INF	3.9kg
CABALLETE ARC TEJA SN MIGUEL SUP	3.8kg
CABALLETE TERRA TEJA SN MIGUEL INF	3.9kg
CABALLETE TERRA TEJA SAN MIGUEL SUP	3.8kg
TORNILLO P/TEJA SAN MIGUEL 4"	

## Multiteja III

Diseño ÚNICO y MODERNO, diseñada con las TÉCNICAS MÁS AVANZADAS, aportando ALTO NIVEL ESTÉTICO y COLOR. FÁCIL DE INSTALAR.

Disponibile en colores ARCILLA, TERRACOTA, PAJA Y VERDE.

Tecnología NG de NUEVA GENERACIÓN.



Descripción	Peso
MULTITEJA III 4mm 0.87x1.12 m	7kg
Accesorios	
CABALLETE ARC ART INF MULTITEJA III	2.2kg
CABALLETE ARC ART SUP MULTITEJA III	2.2kg
TORNILLO MULTITEJA 3"	

## Maxiteja Roja

Descripción	Peso
MAXITEJA DOR 5 mm 0.61x0.932 m	5.4kg
ROLDANA GALVANIZADA	
PIJA #10 X 1%#	
CLIP SUJETA ONDA P/MAXITEJA ROJA	



## Ultrateja Arcilla

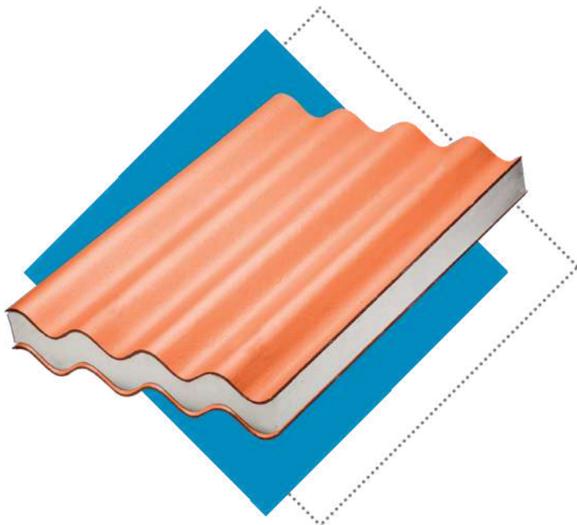


Descripción	Peso
ULTRATEJA 5mm 0.975x0.98 m	10.53kg

## Maxi-therm



MAXI-THERM® moderno sistema de cubierta para sus techados, por medio de un aislamiento térmico, reduciendo los efectos de la temperatura ambiente, proporcionando mayor confort en el interior de los locales e importantes ahorros por costos de energía. Es ideal para localidades con climas extremos.



Descripción
Lámina P4 4 mm / Poliestireno 38 mm
Lámina P7 5 mm / Poliestireno 38 mm

## Lámina Plástica P3

Lámina plástica de 10 ondas de polipropileno, material que cuenta con una alta resistencia y peso liviano, combinando además su tecnología Solar Block, la cual refleja los rayos UV, evitando el desgaste, aumentando su durabilidad, dando como resultado la mejor relación costo-calidad en el mercado. Se encuentran disponibles en color: Rojo Opaco, Traslúcida y Gris.



P3 Opaca	
Descripción	Peso
P-3 1.2 mm 1.22x0.76 m	1.54kg
P-3 1.2 mm 1.83x0.76 m	2.31kg
P-3 1.2 mm 2.44x0.76 m	3.07kg
P-3 1.2 mm 2.60x0.76 m	3.28kg
P-3 1.2 mm 3.05x0.76 m	3.84kg
P-3 1.2 mm 3.15x0.76 m	3.96kg
P-3 1.2 mm 3.66x0.76 m	4.60kg

P3 Traslúcida	
Descripción	Peso
P-3 1.2 mm 1.22x0.76 m	1.24 kg
P-3 1.2 mm 1.83x0.76 m	1.85 kg
P-3 1.2 mm 2.44x0.76 m	2.47 kg
P-3 1.2 mm 2.60x0.76 m	2.63 kg
P-3 1.2 mm 3.05x0.76 m	3.09 kg
P-3 1.2 mm 3.15x0.76 m	3.19 kg
P-3 1.2 mm 3.66x0.76 m	3.71 kg

P3 Gris	
Descripción	Peso
P-3 1.2 mm 1.22x0.76 m	1.54kg
P-3 1.2 mm 1.83x0.76 m	2.31kg
P-3 1.2 mm 2.44x0.76 m	3.07kg
P-3 1.2 mm 2.60x0.76 m	3.28kg
P-3 1.2 mm 3.05x0.76 m	3.84kg
P-3 1.2 mm 3.15x0.76 m	3.96kg
P-3 1.2 mm 3.66x0.76 m	4.62kg



## Lámina Plástica P4

Lámina plástica formada de 12 ondas y un espesor de 1.4mm, fabricada a base de polipropileno, resistente a la radiación solar, cuenta con aditivos vs Rayos UV y es resistente a cambios repentinos de temperatura. Disponible en color: Roja Opaca y Traslúcida.



A base de polipropileno



Protección solar



No se oxidan



Aditivos vs rayos UV



50% + durable que el galvanizado



Hecha con materiales reciclados

P4 Traslúcida	
Descripción	Peso
P-4 1.4 mm 2.44x1.18 m	3.95kg
P-4 1.4 mm 3.05x1.18 m	4.93kg
P-4 1.4 mm 3.15x1.18 m	5.10kg
P-4 1.4 mm 3.66x1.18 m	5.93kg

P4 Opaca	
Descripción	Peso
P-4 1.4 mm 2.44x1.18 m	5.99kg
P-4 1.4 mm 2.60x1.18 m	3.38kg
P-4 1.4 mm 3.05x1.18 m	7.49kg
P-4 1.4 mm 3.15x1.18 m	7.73kg
P-4 1.4 mm 3.66x1.18 m	8.99kg

## Lámina Plástica P7

Lámina plástica de polipropileno de 6 ondas con espesor de 1.4 mm, ideal para cubrir estructuras de madera y metálicas, aplicadas para el sector de viviendas, agropecuario, comercial e industrial, que brindan alta resistencia, durabilidad, flexibilidad y bajo peso. Disponible en color: Roja Opaca y Traslúcida.



A base de polipropileno



Protección solar



No se oxidan



Aditivos vs rayos UV



50% + durable que el galvanizado



Hecha con materiales reciclados

P7 Opaca	
Descripción	Peso
P-7 1.4 mm 1.83x0.98 m	3.95kg
P-7 1.4 mm 2.13x0.98 m	4.60kg
P-7 1.4 mm 2.44x0.98 m	5.26kg
P-7 1.4 mm 2.60x0.98 m	5.61kg
P-7 1.4 mm 3.05x0.98 m	6.57kg
P-7 1.4 mm 3.15x0.98 m	6.79kg

P7 Traslúcida	
Descripción	Peso
P-7 1.4 mm 2.13x0.98 m	2.98kg
P-7 1.4 mm 2.44x0.98 m	3.41kg
P-7 1.4 mm 2.60x0.98 m	3.63kg
P-7 1.4 mm 3.05x0.98 m	4.26kg
P-7 1.4 mm 3.15x0.98 m	4.40kg



## Termotecho

Termotecho es un lámina térmica ligera y resistente. Está fabricada para utilizarse en cubiertas. Es de fácil y rápida instalación ya que es un producto modulado que se adapta a cualquier proyecto. Mantiene su termicidad conforme el paso de su vida útil, brinda mayor aislamiento térmico en vivienda, aumenta el confort y reduce los gastos de energía.

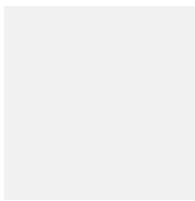
**Caras:** Con lámina galvanizada con recubrimiento pre-pintado con poliéster para combatir la corrosividad. Su cara interior con una película de polipropileno blanco reforzado con una malla de fibra de vidrio conocido como foil y centro de poliestireno.

**Medidas:** Termotecho se fabrica de 1 m de ancho y largo desde 3.1, 6.1 y hasta 12 m. Espesor desde 1.25 pulgadas hasta 4 pulgadas.

### Foil Colores:



Negro



Blanco



### Lámina Color de línea



Rojo Janitzio

### Aplicaciones



Industrial



Comercial



Institucional



Habitacional

Espeor In (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (°F·ft <sup>2</sup> ·h/BTU) (m <sup>2</sup> ·K/W)	
1.25" (0.0318)	6.013	4.97	0.87
1.5" (0.0381)	6.114	5.96	1.05
2" (0.0508)	6.318	7.95	1.40
2.5" (0.0635)	9.297	9.94	1.75
3" (0.0762)	6.724	11.92	2.10
3.5" (0.0889)	6.927	13.91	2.45
4" (0.1016)	7.130	15.90	2.80
4.5" (0.1143)	7.334	17.88	3.15
5" (0.1270)	7.537	19.87	3.50
5.5" (0.1397)	7.740	21.86	3.85
6" (0.1524)	7.943	23.85	4.20

Espeor In (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (°F·ft <sup>2</sup> ·h/BTU) (m <sup>2</sup> ·K/W)	
6.5" (0.1651)	8.146	25.83	4.55
7" (0.1778)	8.350	27.82	4.90
7.5" (0.1905)	8.553	29.81	5.25
8" (0.2032)	8.756	31.80	5.60
8.5" (0.2159)	8.959	33.78	5.95
9" (0.2286)	9.162	35.77	6.30
9.5" (0.2413)	9.366	37.76	6.65
10" (0.2540)	9.569	39.74	7.00
10.5" (0.2667)	9.772	41.73	7.35
11" (0.2794)	9.975	43.72	7.70
11.5" (0.2921)	10.178	45.71	8.05
12" (0.3048)	10.382	47.69	8.40



## Tecnopanel Muro Bilaminado

Tecnopanel Muro Bilaminado es un panel térmico bilaminado fabricado para utilizarse en muros exteriores e interiores o como cielo falso. Es un producto modulable que se adapta a cada proyecto además es de fácil y rápida instalación, mantiene su termicidad conforme el paso de su vida útil. Impide el crecimiento de hongos y bacterias.

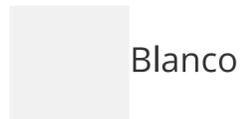
**Caras:** lámina de acero galvanizado G-60 (ASTM-A 653) o equivalente, calibre 26. El recubrimiento está pre-pintado con poliéster para combatir la corrosividad.

**Medidas:** Conformado por una placa de poliestireno expandido (EPS) de 16kg/m<sup>3</sup>-1lb/ft<sup>3</sup> en espesores de 1.5 hasta 12 pulgadas.

En anchos de 1.07 con largos de hasta 12 m (transporte especial a partir de 6 m).

### Colores de lamina

#### De línea



#### Colores bajo pedido especial



### Aplicaciones



Industrial



Comercial



Institucional



Habitacional

Espesor In (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (°F·ft <sup>2</sup> ·h/BTU) (m <sup>2</sup> ·K/W)		Espesor In (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (°F·ft <sup>2</sup> ·h/BTU) (m <sup>2</sup> ·K/W)	
1.25" (0.0318)	6.013	4.97	0.87	6.5" (0.1651)	8.146	25.83	4.55
1.5" (0.0381)	6.114	5.96	1.05	7" (0.1778)	8.350	27.82	4.90
2" (0.0508)	6.318	7.95	1.40	7.5" (0.1905)	8.553	29.81	5.25
2.5" (0.0635)	9.297	9.94	1.75	8" (0.2032)	8.756	31.80	5.60
3" (0.0762)	6.724	11.92	2.10	8.5" (0.2159)	8.959	33.78	5.95
3.5" (0.0889)	6.927	13.91	2.45	9" (0.2286)	9.162	35.77	6.30
4" (0.1016)	7.130	15.90	2.80	9.5" (0.2413)	9.366	37.76	6.65
4.5" (0.1143)	7.334	17.88	3.15	10" (0.2540)	9.569	39.74	7.00
5" (0.1270)	7.537	19.87	3.50	10.5" (0.2667)	9.772	41.73	7.35
5.5" (0.1397)	7.740	21.86	3.85	11" (0.2794)	9.975	43.72	7.70
6" (0.1524)	7.943	23.85	4.20	11.5" (0.2921)	10.178	45.71	8.05
				12" (0.3048)	10.382	47.69	8.40

## Tecnopanel Muro Foil Vinil

Panel térmico laminado ligero y económico. Está fabricado para utilizarse en muros interiores o exteriores. Es de fácil y rápida instalación ya que es un producto modulado que se adapta a cualquier proyecto. Mantiene su termicidad conforme el paso de su vida útil. Impide el crecimiento de hongos y bacterias.

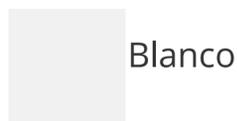
**Caras:** Cara exterior de lámina de acero galvanizado G-60 o equivalente, calibre 26. El recubrimiento está pre-pintado con poliéster para combatir la corrosividad. Cara interior con una película de polipropileno blanco reforzado con una malla de fibra de vidrio conocido como foil.

**Medidas:** Conformado por una placa de poliestireno expandido (EPS) de 16kg/m<sup>3</sup>-1lb/ft<sup>3</sup> en espesores de 1.5 hasta 12 pulgadas.

En anchos de 1.07 con largos de hasta 12 m (transporte especial a partir de 6 m).

### Colores de lamina

#### De línea

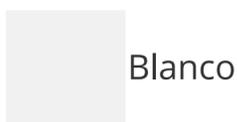


Blanco

#### Colores bajo pedido especial



### Colores de foil



Blanco



### Aplicaciones



Industrial

Comercial

Institucional

Habitacional

Espesor In (m)	Peso Z-lock (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Secret Fix (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (°F-ft <sup>2</sup> -h/BTU) (m <sup>2</sup> -K/W)	
1" (0.0254)	4.807	5.026	3.97	0.70
1.25" (0.0318)	4.909	5.128	4.97	0.87
1.5" (0.0381)	5.011	5.230	5.96	1.05
2" (0.0508)	5.214	5.433	7.95	1.40
2.5" (0.0635)	5.417	5.636	9.94	1.75
3" (0.0762)	5.620	5.839	11.92	2.10
3.5" (0.0889)	5.823	6.042	13.91	2.45
4" (0.1016)	6.027	6.246	15.90	2.80
4.5" (0.1143)	6.230	6.449	17.88	3.15
5" (0.1270)	6.433	6.652	19.87	3.50
5.5" (0.1397)	6.636	6.855	21.86	3.85
6" (0.1524)	6.839	7.058	23.85	4.20

Espesor In (m)	Peso Z-lock (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Secret Fix (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (°F-ft <sup>2</sup> -h/BTU) (m <sup>2</sup> -K/W)	
6.5" (0.1651)	7.043	7.262	25.83	4.55
7" (0.1778)	7.246	7.465	27.82	4.90
7.5" (0.1905)	7.449	7.668	29.81	5.25
8" (0.2032)	7.652	7.871	31.80	5.60
8.5" (0.2159)	7.855	8.074	33.78	5.95
9" (0.2286)	8.059	8.278	35.77	6.30
9.5" (0.2413)	8.262	8.481	37.76	6.65
10" (0.2540)	8.465	8.684	39.74	7.00
10.5" (0.2667)	8.668	8.887	41.73	7.35
11" (0.2794)	8.871	9.090	43.72	7.70
11.5" (0.2921)	9.075	9.294	45.71	8.05
12" (0.3048)	9.278	9.497	47.69	8.40

## Tecnopanel Muro FRP Liner

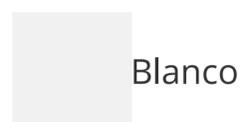
Sistema constructivo de alto impacto que posee propiedades higiénicas y sanitarias. Ayuda a combatir el crecimiento de bacterias, hongos y otros microorganismos. Gracias a que no es poroso se puede limpiar y desinfectar sin dañar el material, además no absorbe olores. Es resistente a la corrosión y oxidación, lo que elimina los altos costos de mantenimiento, tiene una conductividad térmica baja, ya que la transferencia de calor se produce en menor proporción. El FRP es 70% más liviano que el acero, con una excepcional relación fuerza-peso, lo cual hace que su instalación sea fácil y rápida. Tiene alta resistencia a los rayos UV y al impacto, no se astilla.

**Cara:** Cara exterior de lámina de acero galvanizado G-60 o equivalente, calibre 26. El recubrimiento esta pre-pintado con poliéster para combatir la corrosividad. Cara interior con panel de poliéster reforzado con fibra de vidrio (FRP) y un acabado en gel que evita la exposición de la fibra, está certificada bajo normas de sanidad e inspección para alimentos.

**Medidas:** conformado por una placa de poliestireno expandido (EPS) de 16kg/m<sup>3</sup>-1lb/ft<sup>3</sup> en espesores de 1.5 hasta 12 pulgadas.

En anchos de 1.07 con largos de hasta 12 m (transporte especial a partir de 6 m).

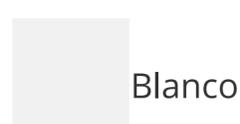
### Colores de lamina



### Colores bajo pedido especial



### Colores de FRP



### Aplicaciones



Espesor In (m)	Peso Z-lock (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Secret Fix (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (ft <sup>2</sup> - °F-h/Btu) (m <sup>2</sup> -K/W)	
1" (0.0254)	6.938	7.157	3.97	0.70
1.25" (0.0318)	7.039	7.258	4.97	0.87
1.5" (0.0381)	7.141	7.360	5.96	1.05
2" (0.0508)	7.344	7.563	7.95	1.40
2.5" (0.0635)	7.547	7.766	9.94	1.75
3" (0.0762)	7.750	7.969	11.92	2.10
3.5" (0.0889)	7.954	8.173	13.91	2.45
4" (0.1016)	8.157	8.376	15.90	2.80
4.5" (0.1143)	8.360	8.579	17.88	3.15
5" (0.1270)	8.563	8.782	19.87	3.50
5.5" (0.1397)	8.766	8.985	21.86	3.85
6" (0.1524)	8.970	9.189	23.85	4.20

Espesor In (m)	Peso Z-lock (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Secret Fix (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (ft <sup>2</sup> - °F-h/Btu) (m <sup>2</sup> -K/W)	
6.5" (0.1651)	9.173	9.392	25.83	4.55
7" (0.1778)	9.376	9.595	27.82	4.90
7.5" (0.1905)	9.579	9.798	29.81	5.25
8" (0.2032)	9.782	10.001	31.80	5.60
8.5" (0.2159)	9.986	10.205	33.78	5.95
9" (0.2286)	10.189	10.408	35.77	6.30
9.5" (0.2413)	10.392	10.611	37.76	6.65
10" (0.2540)	10.595	10.814	39.74	7.00
10.5" (0.2667)	10.798	11.017	41.73	7.35
11" (0.2794)	11.002	11.221	43.72	7.70
11.5" (0.2921)	11.205	11.424	45.71	8.05
12" (0.3048)	11.408	11.627	47.69	8.40



## Tecnopanel Muro FRP-FRP

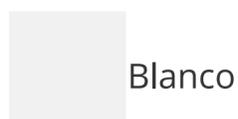
Sistema constructivo de alto impacto, que posee propiedades higiénicas y sanitarias. Fabricado bajo los más altos estándares de calidad. Es ideal para hospitales, cuartos de refrigeración, bodegas agrícolas, hoteles, comedores industriales, restaurantes, transportación, colegios o en cualquier lugar donde se requiera la máxima exigencia sanitaria.

**Caras:** Dos caras de panel de poliéster reforzado con fibra de vidrio (FRP) y un acabado en gel que evita la exposición de la fibra certificada bajo normas de sanidad e inspección para alimentos.

**Medidas:** Conformado por una placa de poliestireno expandido (EPS) de 16kg/m<sup>3</sup>-1lb/ft<sup>3</sup> en espesores de 1.5 hasta 12 pulgadas.

En anchos de 1.07 con largos de hasta 12 m (transporte especial a partir de 6 m).

### Colores de FRP



### Aplicaciones



Espesor In (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (°F·ft <sup>2</sup> ·h/BTU) (m <sup>2</sup> ·K/W)		Espesor In (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Valor R (°F·ft <sup>2</sup> ·h/BTU) (m <sup>2</sup> ·K/W)	
1" (0.0254)	5.347	3.97	0.70	6.5" (0.1651)	7.582	25.83	4.55
1.25" (0.0318)	5.448	4.97	0.87	7" (0.1778)	7.785	27.82	4.90
1.5" (0.0381)	5.550	5.96	1.05	7.5" (0.1905)	7.988	29.81	5.25
2" (0.0508)	5.753	7.95	1.40	8" (0.2032)	8.192	31.80	5.60
2.5" (0.0635)	5.956	9.94	1.75	8.5" (0.2159)	8.395	33.78	5.95
3" (0.0762)	6.160	11.92	2.10	9" (0.2286)	8.598	35.77	6.30
3.5" (0.0889)	6.363	13.91	2.45	9.5" (0.2413)	8.801	37.76	6.65
4" (0.1016)	6.566	15.90	2.80	10" (0.2540)	9.004	39.74	7.00
4.5" (0.1143)	6.769	17.88	3.15	10.5" (0.2667)	9.208	41.73	7.35
5" (0.1270)	6.972	19.87	3.50	11" (0.2794)	9.411	43.72	7.70
5.5" (0.1397)	7.176	21.86	3.85	11.5" (0.2921)	9.614	45.71	8.05
6" (0.1524)	7.379	23.85	4.20	12" (0.3048)	9.817	47.69	8.40



## Tecnopanel Techo

Tecnopanel Techo es un panel térmico bilaminado fabricado para utilizarse en cubiertas. Es un producto modulado que se adapta a cada proyecto, además es de fácil y rápida instalación, mantiene su termicidad conforme el paso de su vida útil. Impide el crecimiento de hongos y bacterias.

**Caras:** cara exterior de lámina de acero galvanizado G-60 o equivalente, calibre 26. El recubrimiento está pre-pintado con poliéster para combatir la corrosividad. Cara interior con una película de polipropileno blanco reforzado con una malla de fibra de vidrio conocido como foil.

**Medidas:** conformado por una placa de poliestireno expandido (EPS) de  $16\text{kg/m}^3$ - $1\text{lb/ft}^3$  en espesores de 1.5 hasta 12 pulgadas.

En anchos de 1.00 con largos de hasta 12 m (transporte especial a partir de 6 m).

### Colores de lamina



Blanco

### Colores bajo pedido especial



### Aplicaciones



Industrial



Comercial



Institucional



Habitacional



## Lana Mineral CONROCK® 60

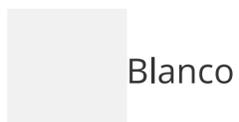
Tecnopanel Techo es un panel térmico bilaminado fabricado para utilizarse en cubiertas. Es un producto modulable que se adapta a cada proyecto, además es de fácil y rápida instalación, mantiene su termicidad conforme el paso de su vida útil. Impide el crecimiento de hongos y bacterias. El aislamiento de lana mineral CONROCK® 60 es más denso que los aislamientos tradicionales, convirtiéndolo en un material ideal para paneles acústicos, teatros, estudios de sonido, auditorios escolares, gimnasios, iglesias, tabiques acústicos, muros de carreteras y paneles de hormigón aislados. Tiene excelentes propiedades al fuego, es dimensionalmente estable, permeable al vapor y no favorecerá el crecimiento de moho.

**Caras:** cara exterior acanalada y cara interior con costillas o Ribs de lámina de acero galvanizado G-60 (ASTM-A 653) o equivalente, calibre 26. El recubrimiento está pre-pintado con poliéster para combatir la corrosividad.

**Medidas:** conformado por una placa de lana mineral CONROCK® 60 con densidad de 136 kg/m<sup>3</sup>-1lb/ft<sup>3</sup> en espesores de 2 hasta 12 pulgadas.

En anchos de 1.00 con largos de hasta 12 m (transporte especial a partir de 6 m).

### Colores de lamina



### Colores bajo pedido especial



### Aplicaciones



Industrial



Comercial



Institucional



Agrícola



## Tecnoplaca integral

Producto integrado de poliestireno expandido (EPS) densidad 10-12 kg/m<sup>3</sup> conformada de un bloque con 2 pestañas laterales en medidas estándar y espesor mínimo de 1" que en conjunto ofrecen beneficios de aislamiento y aligeramiento en una sola pieza evitando puentes térmicos, utilizada para la construcción de viviendas en serie y residenciales con cumplimientos de normas como son las NMX-C-460 y NOM-020 logrando el confort de temperatura deseado y ahorros de energía dentro de la vivienda.



### Aplicaciones



Industrial



Comercial



Institucional



Habitacional

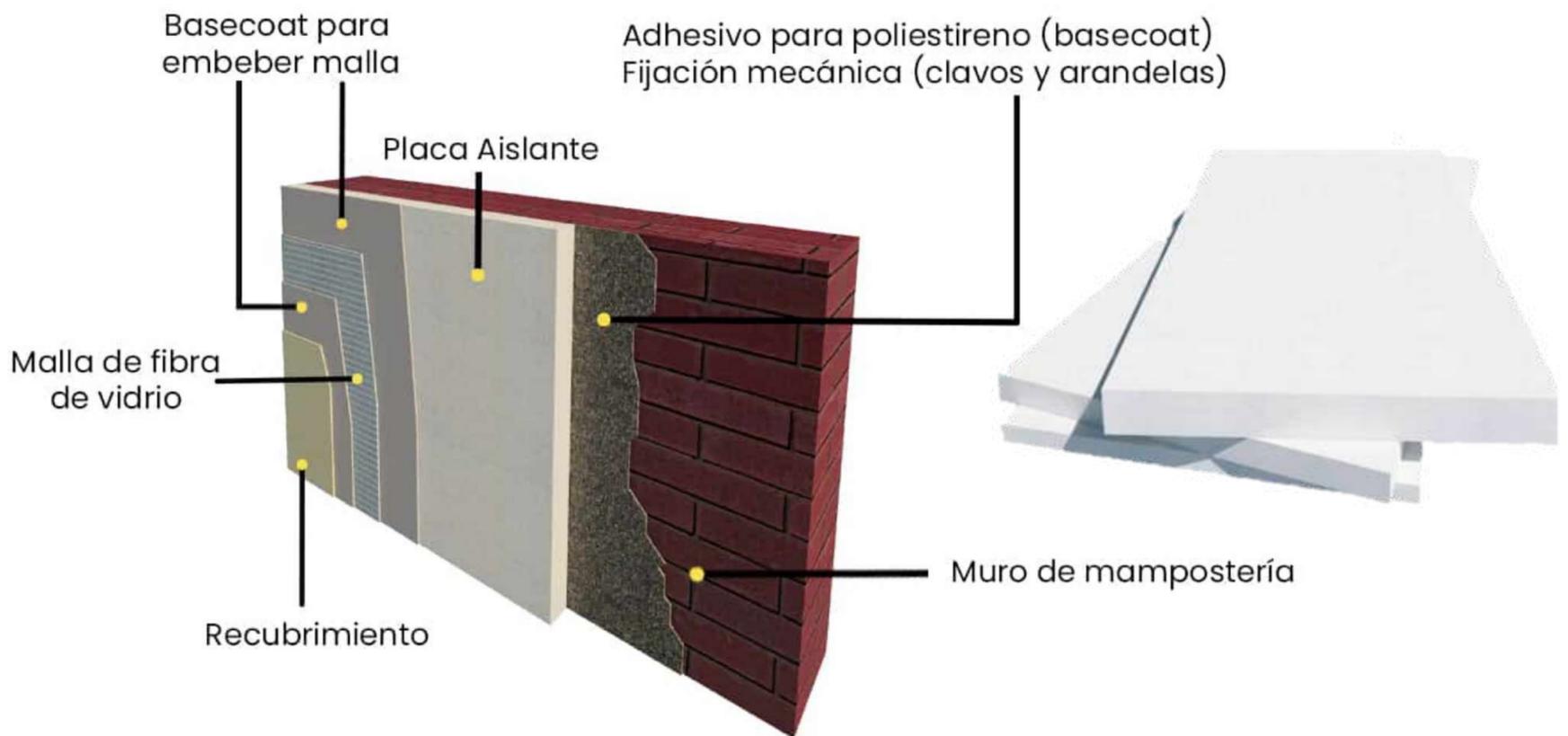
Ancho (cm)	Largo (cm)	Espesor (cm)
60	70	9.54

Peso nominal aproximado (kg)	0.40
Piezas por m <sup>2</sup> aproximadas	2.38
Densidad aproximada (kg/m <sup>3</sup> )	10-12
Conductividad térmica (W/mk)	0.04295
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	2.14
Adsorción de humedad (% volumen)	0.0036

## Placa Aislante

La Placa Aislante es un aislamiento térmico de poliestireno expandido de superficie lisa y estructura abierta.

Se fabrica en diferente densidades y resistencias a la compresión para satisfacer las necesidades del constructor: 10 kg/cm<sup>3</sup>, 12 kg/cm<sup>3</sup>, 16 kg/cm<sup>3</sup> y 32 kg/cm<sup>3</sup>.



Industrial



Comercial



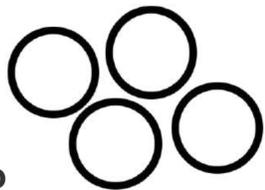
Institucional



Habitacional

	Ancho		Largo		Espesor	
	m	in	m	in	cm	in
Bordes Rectos					2.54	1"
					3.81	1.5"
					5.08	2"
					6.35	2.5"
					7.62	3"
					8.89	3.5"
					10.16	4"
	1.22	48.03	2.44	96.06		

## Soluciones en Poliestireno



Productos de poliestireno

Casetón  
Bovedilla  
Placa  
Molduras  
Media caña



## Bovedilla de Poliestireno

**Descripción:** Pieza cortada, para aligerar losas. Generalmente con forma de prisma rectangular y saques para apoyo en las viguetas. El largo estándar es de 1.22m.

**Medidas:** 122x68x13, 122x69x15, 122x67x17 etc.

**Densidad:** 10 hasta 15 kg/m<sup>3</sup> +/-1.

**Uso:** Es el complemento perfecto para usar en losas de vigueta y bovedilla, pues su bajo peso, su aislamiento térmico-acústico y su maniobrabilidad la hacen inmejorable.

**murotech**®  
LA CONSTRUCCIÓN DEL FUTURO

## Pánel de concreto aligerado

Páneles de concreto aligerados, fabricado con 2 capas exteriores de silicato de calcio, cemento, poliestireno expandible, arena y aditivos. Lo cual hacen de MUROTECH un sistema constructivo innovador y con tecnología.

**Resistencia:** De manera horizontal 1 pieza de MUROTECH (1.38 m<sup>2</sup>) resiste aproximadamente 600kg/m<sup>2</sup> y con un apoyo cada 1.135m resiste 1,600kg/m<sup>2</sup>.

Está fabricado con 2 capas exteriores de silicato de calcio, cemento, poliestireno expandible, arena y aditivos. Existen diferentes variaciones según el espesor y el peso de MUROTECH, es por eso que lo hace un producto muy versátil y adaptable a cualquier proyecto.





# Ladrillera Mecanizada

## Teja Media Caña 16.5 x 30 cm

Acabados: Mate y Esmaltado  
Espesor: 1 cm  
Uso: Techo  
Peso: 95 kg



## Teja Marsellesa 24 x 40 cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.3 cm  
Uso: Techo  
Peso: 2.65 kg



## Teja Tipo "S" 35 x 50 cm

8.6 piezas por m2 .  
Ligera, solo 29 kg/m2 .  
No requiere mantenimiento.  
Sello a prueba de agua.



## Teja Esparta 26 x 40 cm

Acabados: Mate y Esmaltado  
Espesor: 1.2 cm  
Uso: Techo  
Peso: 2.40 kg



## Teja Escocesa 18 x 41 cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.60 cm  
Uso: Techo  
Peso: 2.1 kg



## Teja Griega 30 x 46 cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.3 cm  
Uso: Techo  
Peso: 3.50 kg





# Ladrillera Mecanizada

## Teja Portuguesa 24.50 x 40.50 cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.30 cm  
Uso: Techo  
Peso: 2.70 kg



## Teja Sahara 15.6-18.4x50 cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.5 cm  
Uso: Techo  
Peso: 2.3 kg



## Teja Romana 30 x 40 cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.2 cm  
Uso: Techo  
Peso: 3 kg



## Teja Gales 20 x 33 cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.6 cm  
Uso: Techo  
Peso: 1.7 kg



## Teja Santorini 16 x 30 cm

Acabados: Mate y Esmaltado  
Espesor: 1.1 cm  
Uso: Techo  
Peso: .90 kg



## Teja Inglesa 35 x 46 cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.6 cm  
Uso: Techo  
Peso: 4.60 kg





# Ladrillera Mecanizada

## Teja Nuevo Vallarta 30x40cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.2 cm  
Uso: Techo  
Peso: 3 kg



## Teja Árabe 19.9-16.8 x 40 cm

Acabados: Mate  
Espesor: 1.3 cm  
Uso: Techo  
Peso: 1.80



## Teja Portuguesa Esmaltada 24.50 x 40.50 cm

Acabados: Mate y Esmaltado  
Espesor: 1.30  
Uso: Techo  
Peso: 2.70 kg





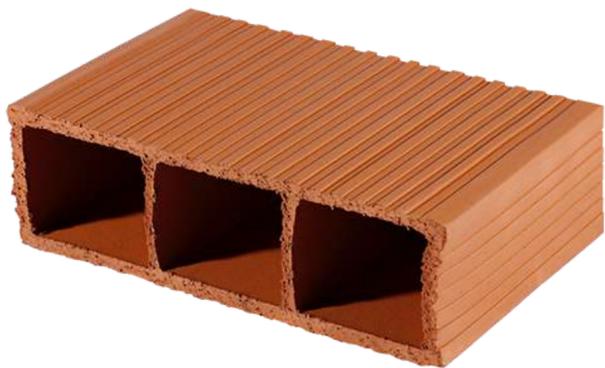
# Ladrillera Mecanizada

## Barro Bloque

Medida	Peso
20 x 30 x 20cm	5.15kg
15 x 30 x 20cm	4.2kg
10 x 30 x 30cm	4.2kg
10 x 30 x 20cm	2.8kg

IDEAL PARA TODO TIPO DE LOSAS.

CARACTERISTICAS: Fácil manejo. Transportación práctica. El más ligero del mercado. Aislante, térmico y acústico. Para todo tipo de losas. Fabricado con alta tecnología. Más de 40 años en el mercado.



## Barro Kappa

Medida	Peso
8 x 30.5 x 30cm	4kg
Piezas por m <sup>2</sup>	Uso
11	Techo
Caída de temperatura	
8°C	

Barro Kappa es un elemento de barro natural que se sobrepone en su techo creando una capa termina que aísla del calor. Al no estar unido a la losa sino solo sobrepuesto provoca una “interfase” y rompe la transmisión de calor del sol a la losa. Ideal en el aislamiento térmico de losas planas o con pendiente menor a los 25 °, no requiere de adhesivos, taquetes, perforaciones, morteros o algún tipo de sujeción.



## Barrotapa

Barrotapa es una pieza que está diseñada para facilitar el proceso de construcción de los techos aligerados. Funciona formando una barrera para evitar la entrada de concreto dentro de los barroblocs.

CARACTERISTICAS: Elimina el desperdicio de concreto durante el colado bloqueando los huecos del barrobloc e impidiendo el acceso del concreto en las nervaduras. Facilita el trabajo de preparación para el colado eliminando la tarea de bloquear los huecos del barrobloc con periódicos, pet, pedacería de barro o la tarea de rellenar con lechada de concreto, etc. Por lo anterior, colabora en la reducción del consumo de concreto y el tiempo de instalación previo al colado. Mejora las condiciones de limpieza de la obra y brinda una imagen profesional. La Barrotapa cuenta con un lado impermeable para resistir la humedad

Medida	Uso
18.7 x 29cm	Barro Block
Alto	Ancho
18.7cm	29cm
Material	
Cartón con lado impermeable	





# Ladrillera Mecanizada

## Sistema de vigueta y bovedilla 10 x 63 x 20 cm

Medida	Peso
10 x 63 x 20cm	7kg
12 x 63 x 20cm	7.3kg
14 x 63 x 20cm	8.2kg
15 x 60 x 20cm	7kg
20 x 60 x 20cm	10.6kg

El barro es el mejor aislante contra el calor y el sonido.

CARACTERISTICAS: Se instala rápida y fácilmente ahorrando tiempos y movimientos. El costo de cimbra es menor que con otros sistemas de losa. Su naturaleza de barro y su calidad de fabricación le dan gran resistencia. Las instalaciones hidráulicas y eléctricas se hacen igual que en cualquier sistema aligerante. El colado puede ser bombeado o manual. Las dimensiones de las piezas cubren más área con lo que se ahorra concreto.





# Ladrillera Mecanizada

## Valdosa 30x15 a 30x45cm

Acabados: Rústico y Liso  
Bordes: Rectos y Redondeados  
Uso: Piso  
Material: 100% Barro Natural



## Valdosa Super 45x45-60x60 cm

Peso: 4 kg  
45x45: 45 x 45 x 12 cm  
Peso: 8.7 kg  
60x60: 59 x 59 x 1.5



## Grava de barro

Presentación: Saco 25 kg  
Colores: Rojo, Crema, Café  
Uso: Piso  
Rendimiento: 1.10 m<sup>2</sup>



## Ladrillo sólido

Medida	Peso
20 x 10 x 3.80cm	1.4kg
20 x 10 x 5.7cm	2.1kg

La solución para exteriores:  
Para su instalación solo es necesario una base de arena. Brinda la posibilidad de realizar diseños creativos en tu piso. Una vez acomodado el ladrillo sólido, se puede utilizar de inmediato. Al no estar pegado al suelo, se pueden hacer modificaciones de área o reparaciones bajo el pavimento. Una base correctamente compactada, garantiza una pavimentación que soporta perfectamente el tráfico de vehículos.





# Ladrillera Mecanizada

## Ecomuro

Tipo	Medida
Ecomuro 12	19.4 x 12 x 39 cm
Ecomuro 14	19.4 x 13.9 x 39 cm
Ecomuro 19	19.4 x 19 x 39 cm
Ecomuro Plus	19.4 x 13.9 x 59 cm

Al momento de instalar Ecomuro el cemento entra tanto arriba como abajo entre los orificios, eso evita que al momento que asiente la construcción, el material se mueva y produzca grietas.



## Celosía

Tipo	Peso	Medida
Celosía 60	1.7 kg	24 x 6 x 12 cm
Celosía 75	2.2 kg	24 x 7.5 x 12 cm

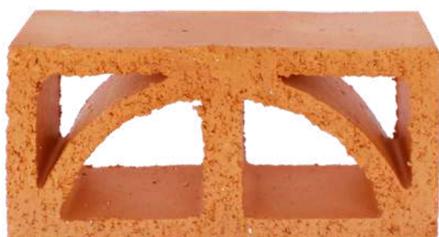
La celosía de arcilla natural es ideal para instalarse en espacios abiertos con el objeto de dar privacidad a ciertas áreas con las siguientes ventajas:

Ingreso de luz y de aire.

Seguridad y privacidad.

Las celosías presentan gran durabilidad y ventilación en zonas donde se requieren estas cualidades y contribuyen a elevar la estética y diseño de las fachadas.

Ideal para colocarse en bardas, patios de servicio, escaleras, lavanderías, áreas donde se requiera ventilación amplia, decoración de jardines, cuartos de máquinas.



## Cintillas

	Cintilla Lamesa
Alto	6.7
Largo	24.4
Espesor	1.6
Peso	0.45
Piezas por m2	52.2 (con boquilla)

	Cintilla Labasa
Alto	6.7
Largo	24.4
Espesor	1.6
Peso	0.4
Piezas por m2	61.2 (sin boquilla)

Cintilla, la solución para dar un nuevo aspecto a tus muros existentes.

Algunas de sus ventajas son: No requiere mantenimiento, bajo de peso, instalación rápida y sencilla, facilidad en su corte, cuenta con superficies rugosas, los hay en tonos naturales, tiene diseños exclusivos, sus colores son permanentes e integrados y, por último, cuentan con presentaciones en acabado rustico y tradicional.



## Corte L

	Corte L
Alto	6.7
Largo	24.4
Espesor	1.6
Ancho	6.3
Peso	36
Piezas por m2	52.2 (con boquilla)





# Ladrillera Mecanizada

## Fachaladrillo

Espesor		Uso
1.2 cm		Muro
Peso		
		.35kg
Acabados		
		Mate y Esmaltado

Dale a tus muros un estilo único con Fachaladrillos, fabricados con arcilla de la mejor calidad. Acabado liso y texturizado.

Características:

Sin sacrificio de espacio.

No requiere mantenimiento.

Excelente aislamiento térmico.

Fabricado con arcillas de primera calidad.



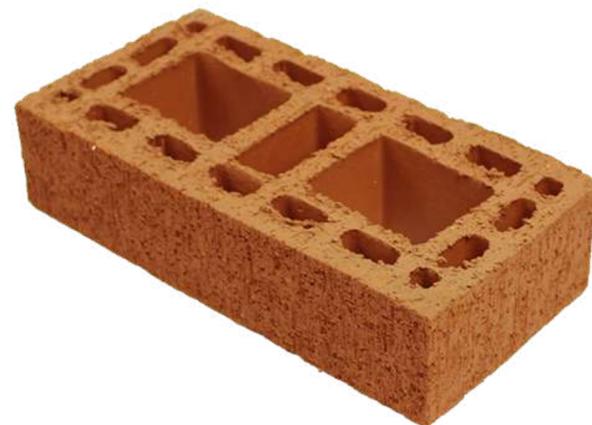
## Ladrillo Azteca

Tipo	Peso	Medida
Azteca 60	1.48 kg	6 x 12 x 24 cm
Azteca COCE	3 kg	7.50 x 14 x 28 cm

Uso residencial, comercial e institucional.

Aislante térmico; por las cámaras de aire en su diseño usted tendrá ahorros en climatización y aislamiento acústico.

Su diseño permite la fácil introducción de instalaciones eléctricas, telefónicas, hidráulicas y sanitarias.



## Ladrillo decorativo

Acabados	Tipo	Medida
Rústico y Tradicional	King Size	6.67 x 6.30 x 24.40 cm
	3x10	7.60 x 7 x 25.40 cm
	Queen Size	6.80 x 7 x 19.50 cm

El ladrillo decorativo reproduce la belleza, originalidad y durabilidad del barro, combinando materiales extraídos de la misma naturaleza, pero con las ventajas de ser un producto más ligero, más económico, fácil de instalar y transportar.





# Ladrillera Mecanizada

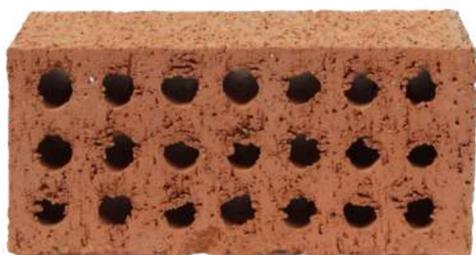
## Ladrillo Modular

Uso	Tipo	Medida
Pozos de visita-Fosas-Drenajes	Modular panal	9 x 19 x 5.70 cm
	Ladrillo Rayado	10 x 20 x 5.70
	Tumbado Liso	9.20 x 19.40 x 5.70 cm

Excelente amarre en construcción por estar diseñado con 21 huecos por pieza.

Elaborado con arcilla de primera calidad.  
Horneado a 1,000 °C para mayor resistencia.

Para la construcción de: Recubrimiento de fosas, Norias, Caminos y jardines, Pozos de visita, Drenajes, Fosas sépticas



## Block de concreto

Peso
12
Piezas por m2
12.5
Peso por m2
150.01
Resistencia térmica valor R
0.17
Resistencia a la compresión
60



## Ladrillo para asador

Medida	Color
11.8 x 23.3 x 3.7	Terracota
Piezas por m <sup>2</sup>	Peso
36	3.70 kg
Uso	
Chimeneas-Asadores-Hornos Artesanales	

El experto en las altas temperaturas.

Características: Utilice mortero refractario para pegar el ladrillo.

Humedezca ligeramente las piezas para su instalación. No sature en agua. Este producto no requiere boquilla. Se instala a "hueso".

Resistente al contacto directo del fuego

Ideal para: • Chimeneas • Asadores • Parrillas • Hornos Artesanales





# Ladrillera Mecanizada

## Ecomuros Plus

Medida	Uso
6" (10 x 5.7 cm)	Techo
Espesor	Otro
2cm	Otro
Acabados	
Mate	

Al momento de instalar Ecomuro el cemento entra tanto arriba como abajo entre los orificios, eso evita que al momento que asiente la construcción, el material se mueva y produzca grietas.

Al unir Ecomuro y Poliestireno se eleva su termicidad, además genera un ahorro en concreto ya que impide que entre en los huecos del ecomuro.



## Ladrimalla

Medida	Uso
90 x 30 x 1.2 cm	Muro
Espesor	Peso
1.2 cm	5kg
Acabados	
Esmaltado	

Ladrimalla puede instalarse en interiores como salas, comedores, recámaras, recibidores, chimeneas y en exteriores como fachadas, patios y jardines.

Transforma cualquier muro (block, tabla roca, duroc) en un muro con apariencia de ladrillos. Hecho de barro natural con colores que no se desvanecen antes los rayos UV. Rápida instalación, colocas 4 piezas que equivale a 48 piezas de ladrillo. Mejor apariencia de la boquilla ya que la separación de las piezas esta controlado.



## Fachaleta

La fachaleta reproduce la belleza, originalidad y durabilidad natural del barro, combinando materiales extraídos de la misma naturaleza, con las ventajas de ser un producto más ligero, más económico, fácil de instalar y transportar.

Características: Sin sacrificio de espacio. No requiere mantenimiento. Excelente aislamiento térmico.

Fabricado con arcillas de primera calidad.

Medida	Uso
6.7 x 24.40 cm	Muros
Espesor	Peso
1.60-1.92cm	.450-.475 kg
Acabados	
Rústico	





# Ladrillera Mecanizada

## Tabique Protón

	Tabique Porotón
Alto	12
Ancho	13
Largo	40
Peso	4.6

Sólida construcción ¡Eficaz aislamiento!

Se instala aparente, ahorrando en enjarres y recubrimientos.

Excelente para anclaje de mortero, ideal para adherir cualquier tipo de acabado y zarpeo.

Funciona con eficacia tanto en residencias, edificios como en casas de interés social donde representa economía extra por sus acabados decorados de fábrica y su baja absorción de humedad.



## Bloque Multiperforado

	Block	Accesorio	Tabique	Accesorio
Alto	19.4	19.4	12	12
Ancho	11.6	11.6	11.6	11.6
Largo	39	39	39	39
Peso	7.5	5	4.6	3.2

Resistencia y termicidad comprobado en laboratorios certificados en el país.

Ideal para edificios de gran altura

Gran resistencia térmica

Resistente al fuego



## Liso o Estándar

Gracias a sus inigualables propiedades, CEMPANEL Liso o Estándar representa uno de los productos más versátiles dentro de los sistemas de construcción ligera. Se puede utilizar en muros exteriores e interiores, fachadas, faldones, plafones muros curvados, cubiertas de azotea e inclusive en entrepisos. Se pueden colocar sobre bastidores.

	CEMPANEL Liso				
ESPEJOR	6mm	8mm	10mm	12mm	18mm
MEDIDA	1.22x2.44 m	1.22x2.44 m	1.22x2.44 m	1.22x2.44 m	1.22x2.44 m
PESO/PZA	26.8 kg	35.7kg	44.6kg	53.5kg	80.3kg

Primario: en planta se le aplica a la cara principal del Cempanels una capa de sellador primario para posteriormente recibir pintura o pasta. Importante no es un acabado final del Cempanel .

	CEMPANEL + Primario	
ESPEJOR	6mm	8mm
MEDIDA	1.22x2.44 m	1.22x2.44 m
PESO/PZA	26.8 kg	35.7kg



## Rectificado

CEMPANEL• RECTIFICADO, ofrece una apariencia inigualable para la construcción. Su superficie pulida permite lograr acabados de alta calidad con menor esfuerzo, desde aplicaciones con recubrimientos especiales. Permite realizar fachadas vanguardistas, elementos decorativos, faldones y plafones de alto diseño.

	CEMPANEL Rectificado			
ESPEJOR	8mm	8mm	10mm	12mm
MEDIDA	1.22x2.44 m	1.22x3.05 m	1.22x2.44 m	1.22x2.44 m
PESO/PZA	35.7kg	44.6kg	44.6kg	53.5kg

	Rectificado biselado			
ESPEJOR	12mm	12mm	12mm	12mm
MEDIDA	1.22x2.44 m	0.61x1.22 m	1.22x1.22 m	1.22x3.05m
PESO/PZA	53.50 kg	26.8kg	28.8kg	66.9kg

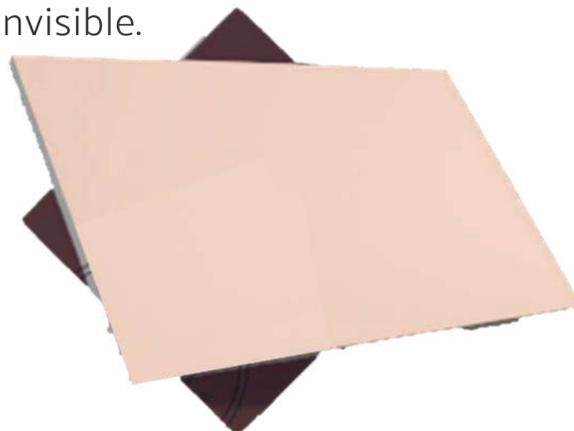
	CEMPANEL Rectificadoo Primario		
ESPEJOR	6mm	6mm	10mm
MEDIDA	1.22x2.44 m	1.22x3.05 m	1.22x2.44m
PESO/PZA	26.8 kg	35.5kg	44.6kg



## Panel Ligero

Es un tablero de fibrocemento fabricado con cemento portland y materias primas que otorgan mayor resistencia con menor peso. Ideal para usarse en muros exteriores (no mayores a 3 niveles) o interiores con junta invisible.

	Panel Ligero
ESPEJOR	10mm
MEDIDA	1.22x2.44 m
PESO/PZA	32.7kg

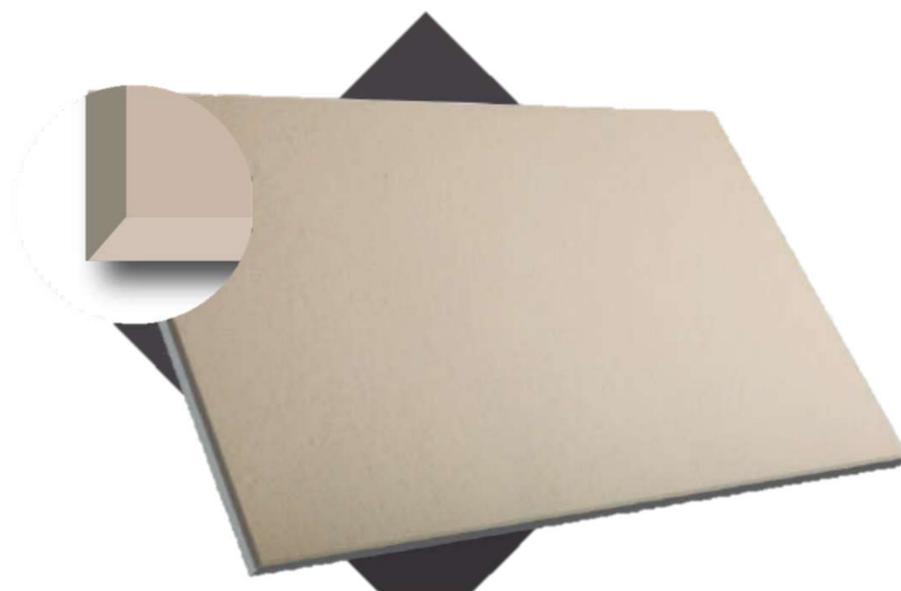


## Biselado

Debido a su apariencia tipo concreto, CEMPANEL Biselado puede usarse en fachadas ofreciendo un estilo vanguardista y elegante. Se puede utilizar tanto en exterior como interior y muros decorativos.

	Biselado		
ESPEJOR	12mm	a	12mm
MEDIDA	0.61x0.61 m	a	1.22x2.44m
PESO/PZA	6.7kg	a	53.5kg

	Biselado Primario		
ESPEJOR	12mm	a	12mm
MEDIDA	1.22x0.61 m	a	1.22x2.44m
PESO/PZA	13.4kg	a	53.5kg



## Image

Cempanel Image son paneles con diseños hechos a la medida, cortados con jet de agua. Esta variación del Cempanel® permite plasmar diseños tan personalizados, con las mismas propiedades del fibrocemento como alta resistencia y dureza.

	Image
ESPESOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44 m
PESO/PZA	80.3kg



## Cedar

Cempanel Cedar además de contar con las características del fibrocemento, cuenta con una textura en relieve, que simula las vetas de la madera logrando combinar la belleza de la madera con la resistencia del fibrocemento.

	Cedar		
ESPESOR	6mm	a	12mm
MEDIDA	1.22x2.44m	a	1.22x2.44m
PESO/PZA	26.8kg	a	53.5kg

	Cedar + Primario		
ESPESOR	4mm	a	12mm
MEDIDA	1.22x2.44m	a	1.22x2.44m
PESO/PZA	17.8kg	a	53.5kg

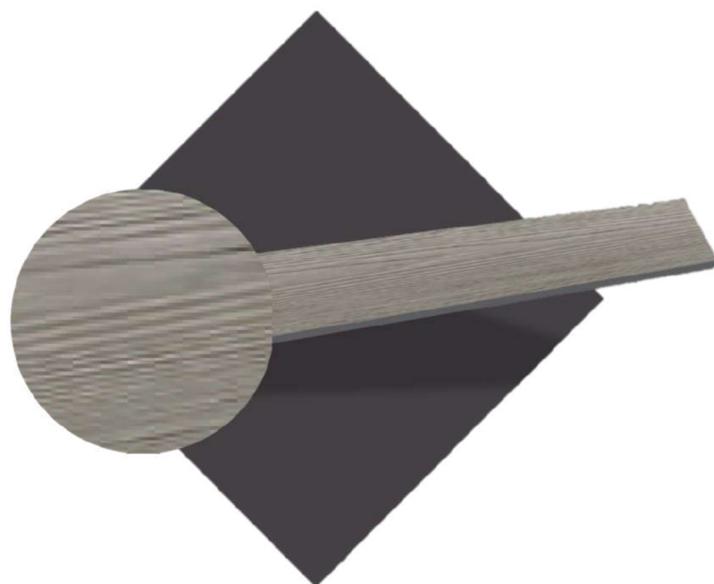


## Cemplank

CEMPANEL Cemplank, fabricado a base de fibrocemento, su espectacular apariencia tipo madera aunada a su funcionalidad, le permite ser utilizado como sistema constructivo o elemento decorativo.

	Cemplank	
ESPEJOR	8mm	8mm
MEDIDA	0.19x3.66m	0.30x3.66m
PESO/PZA	8.1kg	13.4kg

	Cemplank Especial
ESPEJOR	8mm
MEDIDA	0.24x3.66m
PESO/PZA	10.3kg



## Adhepanel

CEMPANEL Cemplank, fabricado a base de fibrocemento, su espectacular apariencia tipo madera aunada a su funcionalidad, le permite ser utilizado como sistema constructivo o elemento decorativo.

	Adhepanel Especial		
ESPEJOR	8mm	a	12mm
MEDIDA	1.22x2.44m	a	1.22x2.44m
PESO/PZA	35.7kg	a	53.5kg



## Pisos y Entrepisos

Para entrepiso son ideales para un sistema de losa liviana, que mediante estructuras prediseñadas permite resolver las necesidades de segundos pisos de una manera rápida, sencilla, limpia y ordenada.

Entrepiso Stonepanel	
ESPEJOR	25mm
MEDIDA	1.22x2.44 m
PESO/PZA	84.88kg

Deckpanel Ranurado	
ESPEJOR	30mm
MEDIDA	0.15x3.66m
PESO/PZA	20.73kg

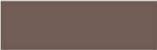
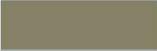
Deckpanel Ranurado
TORSI FOSFA SPH7-162 TEK#7X1-5
CLIP PARA DECK TORN P/BROCA P/METAL
CLIP PARA DECK UNIVERSAL TORN P/MADERA
CLIP ARRANQUE DECK TOR PTA BROCA P/METAL



## Complementos

Complementos
TORNILLO PUNTA DE BROCA AVELLANADOR 11/4"
TORNILLO PUNTA DE BROCA AVELLANADOR I"
RESANADOR APM (BOTE DE 1 LITRO)
SELLADOR PARA JUNTAS-HÍBRIDO
BASE COAT HR (CUBETA 10 kg)
PASTA PARA FLOTEADO CEMPANEL (CUBETA 30 kg)
BASE COAT HR (CUBETA 25 kg)
HIDROFUGANTE CEMPANEL <sup>®</sup> (CUBETA 19 L)

Complementos Especiales
CINTA FIBRA VIDRIO 23MX0.15M
PASTA EXTERIOR GRANO FINO BLANCO (CUBETA 30kg)

Tintas Cempanel Especiales	
TINTA MAPLE	
TINTA OYAMEL	
TINTA CHOCOLATE	
TINTA ROJA OXIDADO	
TINTA TABACO	

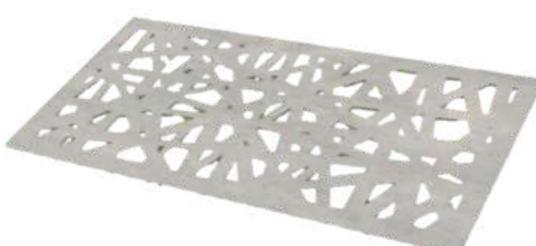
## Celosía

Dentro de la línea de Cempanel Image; las celosías son paneles con diseños específicos, cortados con jet de agua con las mismas propiedades del fibroce . mento como alta resistencia y dureza.

Celosía Círculos	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg



Celosía Recepción	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg



Celosía Triángulos	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg



Celosía Nieve	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg



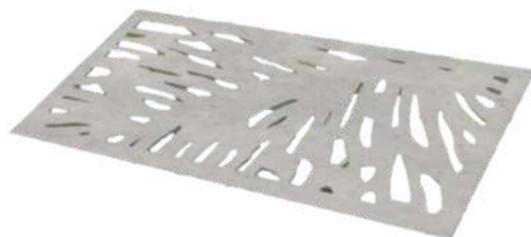
Celosía Tropic	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg



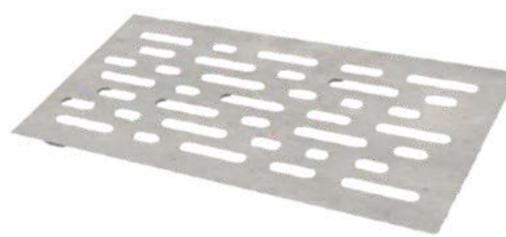
Celosía Cascada	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg



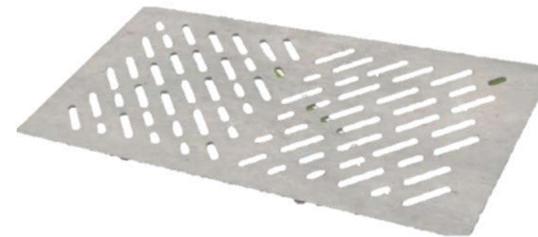
Celosía Reef	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg



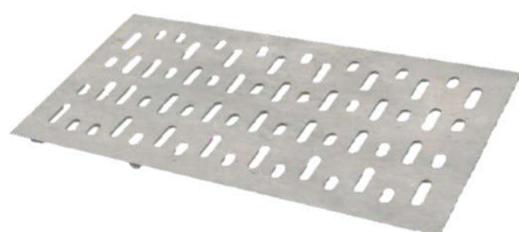
Celosía Lluvia	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg



Celosía Viento	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg



Celosía Ventisca	
ESPEJOR	18mm
MEDIDA	1.22x2.44m
PESO/PZA	80.3kg

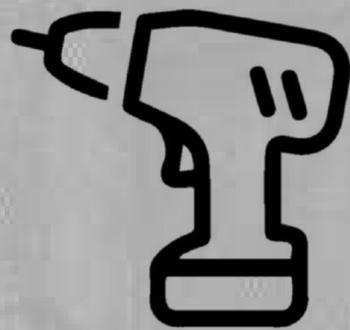


# HERRAMIENTAS

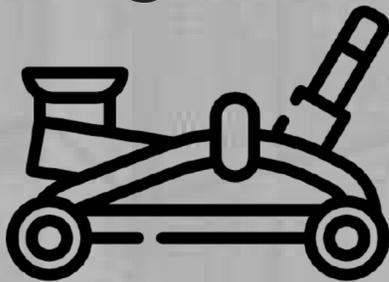
Herramientas Manuales



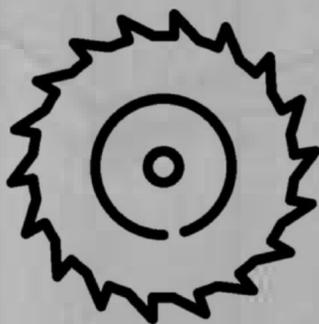
Herramientas de Poder



Equipo hidráulico y carga



Consumibles



Organización y almacenamiento



Diagnóstico, medición y trazo



Productos ferreteros



Manejo grasa, aceite y fluidos



Iluminación y eléctricos



Equipo de seguridad



Mercadeo





# GRUPO URREA

SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA

**URREA**

**SURTEK**

*Lock*

## Herramientas Manuales

Juegos de herramientas  
Dados y accesorios de mano  
Dados y accesorios de impacto  
Llaves  
Herramientas de torque  
Herramientas para atornillar  
Pinzas y tijeras  
Herramientas para golpear  
Herramientas antichispa  
Herramientas para tubo  
Extractores  
Prensas  
Herramientas automotrices  
Herramientas para construcción  
Agricultura y jardinería



## Herramientas de Poder

Eléctricas portátiles  
Eléctricas estacionarias  
Equipos eléctricos y gasolina  
Herramientas neumáticas



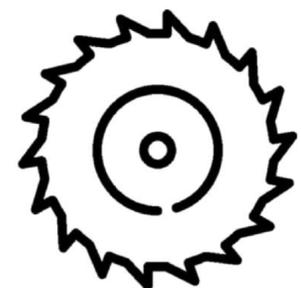
## Organización y almacenamiento

Gabinetes  
Centros de trabajo  
Carros utilitarios  
Cajas portaherramienta  
Maletas portaherramienta  
Estuches portaherramienta  
Organizadores



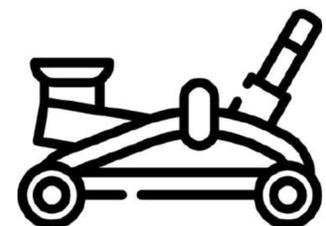
## Consumibles

Abrasivos  
Corte  
Perforación  
Escareo



## Equipo hidráulico y carga

Gatos  
Plumas  
Prensas hidráulicas  
Equipo para carroceros  
Cables y accesorios  
Cadenas y accesorios  
Remolque  
Transporte de carga  
Movimiento de carga  
Sujeción de carga  
Levantamiento de carga



## Diagnóstico, medición y trazo

Diagnóstico  
Medición  
Nivelación  
Trazo





# GRUPO URREA

SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA

**URREA**

**SURTEK**

*Lock*

## Productos ferreteros

Aceites y grasas  
Bombas de aire  
Control de plagas  
Fijación  
Hogar  
Limpieza  
Lonas  
Pintura  
Productos químicos  
Tijeras y cuchillos



## Manejo grasa, aceite y fluidos

Eléctricas portátiles  
Eléctricas estacionarias  
Equipos eléctricos y gasolina  
Herramientas neumáticas



## Mercadeo

Literatura comercial  
Artículos promocionales  
Textiles  
Exhibición



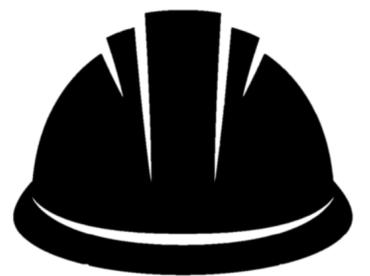
## Iluminación y eléctricos

Iluminación  
Material eléctrico



## Equipo de seguridad

Protección para la cabeza  
Protección facial  
Protección contra caídas  
Protección para extremidades  
Protección lumbar  
Ropa de trabajo  
Señalización  
Ropa desechable



# DATA COM Y CABLEADO

**CABLE DE ALUMINIO CON NUCLEO DE ACERO TIPO ACSRs**



**FuturePath Enterprise**



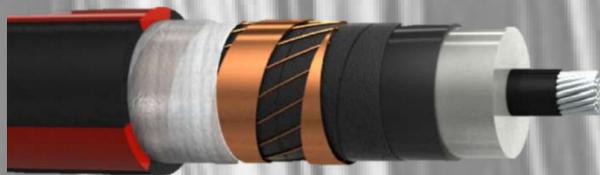
**CABLE PARARRAYOS DE COBRE DESNUDO**



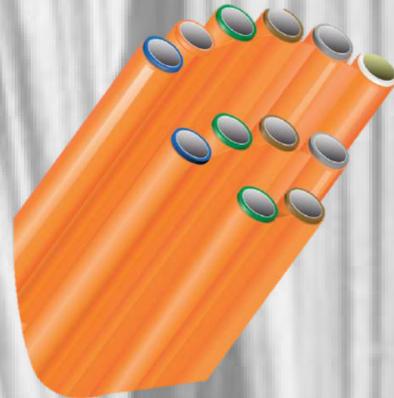
**PinPoint**



**CABLES DE ENERGIA VULCANELM.R. DE ALTA TENSION**



**FuturePath Flexible**



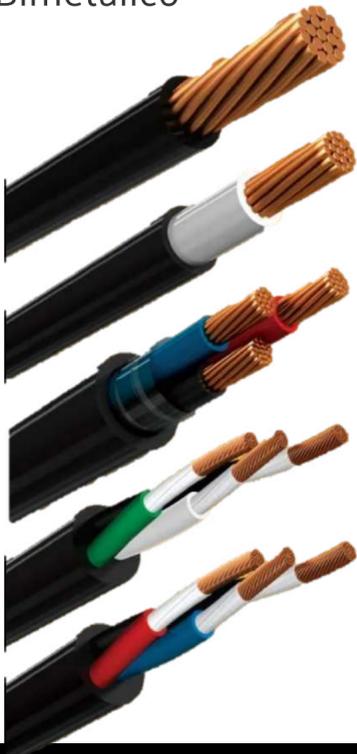


**CONDUMEX**  
EXCELENCIA TECNOLÓGICA

## Cables

### Material

Aluminio  
Cobre  
Fibra óptica  
Bimetálico



### CABLES DE ENERGIA VULCANELM.R. DE ALTA TENSION

- 1- Conductor de aluminio duro redondo compacto, sellado contra la penetración longitudinal de agua.
- 2- Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor.\*
- 3- Aislamiento de XLP (Polietileno de Cadena Cruzada ).\*
- 4- Pantalla semiconductora extruida sobre aislamiento.\*
- 5- Cinta hinchable semiconductora para bloquear el paso longitudinal de agua a través de la pantalla metálica.
- 6- Pantalla metálica de alambres de cobre suave aplicados helicoidalmente.
- 7- Cinta de cobre aplicada helicoidalmente en forma discontinua para igualar la corriente en los alambres.



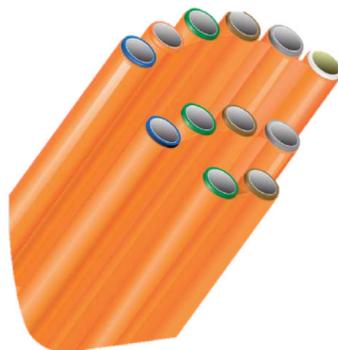
## Microtecnología para productos de telecomunicaciones

FuturePath Flexible  
FuturePath Blindado  
FuturePath Aéreo  
FuturePath 7-Vías  
FuturePath Figura-8  
FuturePath 4-Vías  
FuturePath 2-Vías  
Microducto



### FuturePath Flexible

- Aumente la flexibilidad en la instalación y facilidad en la derivación de su red
- Ideal para instalación en microzanja y soluciones FTTH.



### FuturePath Aéreo

- Opción para instalación aérea con protección UV
- Disponible también en versión autoportado, Figura-8

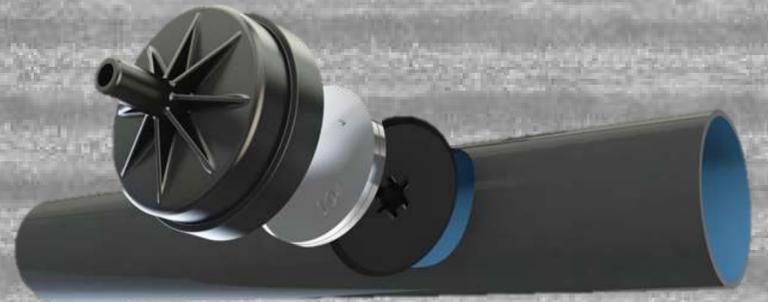


# AGRICULTURA

La línea de goteo  
PC UniRam



La línea de goteo  
PC Online



Aspersor  
MegaNet™



Filtros de  
anillos



NetBeat™





## Soluciones Inteligentes de Riego



### EN EL CAMPO

Líneas de goteo  
Aspersores y microaspersores  
Conectores y accesorios  
Tubería flexible  
Agromaquinaria

### COMPONENTES

Válvulas de control  
Válvulas de aire  
Filtros

### TECNOLOGÍAS DE MANEJO DE CULTIVOS

Sensores de humedad y temperatura de suelo  
Sistemas de dosificación  
Estación metereológica  
NetRTU  
NetMCU  
Aplicación Netbeat™  
Tecnología de nube

### D-Net™

Para los productores con cultivos a campo abierto que buscan alcanzar una excelente uniformidad y que cuentan con espaciamientos largos arriba de 10 metros, el brazo 3D de alto impacto de D-Net™ les permite un eficiente uso del agua.



### Filtros de discos - AlphaDisc™

AlphaDisc™ te proporciona la protección última a tu sistema de riego gracias a su combinación precisa de filtración a profundidad, alta capacidad de retención de sólidos, y un diseño único modular fácil de escalar que se adapta a tus necesidades cambiantes de caudal y calidad del agua.



