

# CODEMEX<sup>®</sup>

CONSTRUCCIÓN Y DECORACIÓN MÉXICO

## CATÁLOGO DE **PRODUCTOS 2026**



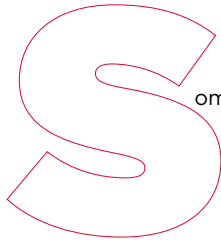
**Paneles de Yeso y Fibrocemento | Tornillería | Perfiles Metálicos, Flexibles y Plásticos |**  
**Pinturas | Mallas Metálicas | Aislantes (térmicos, acústicos, lana mineral) | Recubrimientos |**  
**Suspensiones Metálicas | Paneles Constructivos | Placas y Casetones de Poliestireno |**  
**Compuestos | Adhesivos | Herramientas | Complementos | Plafones | Impermeabilizantes |**  
**Sistemas de Fijación (química, brocas, anclajes, taquetes, pistolas, fulminantes)**

**[www.codemex.mx](http://www.codemex.mx)**





# QUIÉNES SOMOS



omos una empresa dedicada a la comercialización y venta de productos de construcción ligera. Nuestra prioridad es, y será siempre, cubrir todas las necesidades que el cliente pueda tener en la realización de sus proyectos. Nos caracterizamos por un servicio de calidad, en todos los sentidos. Desde un asesoramiento detallado, entregas puntuales y el seguimiento de las mismas.

## MISIÓN

Ofrecer soluciones integrales, que hagan sentir a nuestros clientes acompañados y asesorados en todo el proceso, brindándoles tranquilidad, confianza y satisfacción. Al contar con un equipo ampliamente experimentado y en constante preparación en materiales y técnicas de nueva generación para la construcción. Nuestro compromiso garantiza la calidad, la eficacia y la puntualidad de todos sus proyectos.

## VISIÓN

Nuestro objetivo primordial es convertirnos en líderes digitales del sector de la construcción ligera, siendo la primera opción de compra *online* para nuestros clientes, brindándoles un servicio integral a través de nuestro gran catálogo de productos y nuestra asesoría personalizada, y *offline* en nuestras tiendas físicas en donde podrán conocer de primera mano cada uno de nuestros productos. Ofreciendo materiales y marcas de gran calidad y por supuesto un servicio profesional, personalizado y comprometido.

## FILOSOFÍA

La eficacia y eficiencia es un factor definitivo en nuestros estándares de trabajo. Otorgamos respuesta de manera prioritaria a cada cotización, cumplimos con los tiempos y la calidad para lograr los objetivos, haciendo uso de los recursos justos, para facilitar la creación de un proyecto y la culminación del mismo. Poniendo como prioridad al cliente y sus necesidades. Nosotros no solo vendemos productos, somos parte de la industria y te llevaremos de la mano en todo momento.

## ¿Tienes un proyecto de construcción ligera?

- Contáctanos a través de nuestra página de internet, por teléfono o WhatsApp.
- Nuestros expertos te darán asesoramiento en relación al proyecto que quieras realizar, explicando puntualmente las opciones que tienes para poderlo llevar a cabo. Los materiales, los complementos, los costos y las cantidades específicas.
- Te acompañaremos en todo el proceso de selección, ayudándote a escoger cada uno de los materiales que ocuparás, hasta completar la lista.
- Contamos con entrega a domicilio así que al definir los productos se le dará seguimiento hasta completar la entrega satisfactoria.
- Nuestros métodos de pago son con efectivo, tarjeta o transferencia bancaria.

## NUESTRAS PRINCIPALES MARCAS



# Índice

Productos **ADHETEC**



**05**

Productos **Armstrong**  
CEILING & WALL SOLUTIONS



**09**

Productos **fischer**



**23**

Productos **GRAM-BEL**  
SISTEMAS DE FIJACIÓN



**53**

Productos **HORIZONPANEL**  
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS



**59**

Productos **OWENS CORNING**



**64**

Productos **PANEL REY**  
Paneles de Yeso



**75**

Productos **USG**



**97**

Perfiles **NACIONALES**



**121**

Suspensiones **NACIONALES**



**127**

Compuestos **NACIONALES**



**131**

**HERRAMIENTAS**



**133**





# Pro duc tos



- Adhesivos
- Recubrimientos

## Recubrimiento **MS-BLOCK**



### Ventajas

- Se puede aplicar sobre block, tabicón, ladrillo y repellos comunes.
- Resistente al clima, humedad, temperatura, etc.
- Fácil y rápido de aplicar.
- Mejor control y administración de material en obra.
- Se evitan los agrietamientos.
- Se puede aplicar con llana.
- Excelente tiempo abierto.
- Predosificado en planta, asegurando una calidad uniforme entre lotes diferentes.

La PASTA MS-BLOCK ADHETEC, se emplea para colocar acabados finales sobre muros, se puede utilizar tanto en interiores como exteriores.

### Descripción

La PASTA MS-BLOCK ADHETEC es un texturizado en polvo, elaborado a base de cemento, fibras, aditivos químicos y agregados minerales con una granulometría muy controlada que al mezclarse con agua, se forma una pasta fácil de aplicar para lograr acabados en interiores y exteriores.

#### DATOS TÉCNICOS

Presentación	25 kg
Color	Blanco
Tiempo abierto	> 30 minutos
Resistencia a la compresión a 28 días	8.0 N/mm <sup>2</sup>
% de retención de agua	90%
Rendimiento aproximado	5 m <sup>2</sup> a 6.5 m <sup>2</sup>
Contracción	-0.13 mm
Desgaste a 14 días	< 3%
Demanda de agua	Entre 5 v 6.25 litros
Densidad aparente	1536.49 kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	0,2471 W/m.K
Permeabilidad de vapor de agua	0,189 ng/Pa.s.m
Adsorción de humedad	5,103% peso   7,934% volumen
Absorción de agua	17.67 Peso





## Recubrimiento **MS-BLOCK FINA**



La PASTA MS-BLOCK FINA ADHETEC, es un texturizado en polvo con granulometría fina y se emplea para colocar acabados finales sobre muros. Se puede utilizar tanto en interiores como exteriores.

### Descripción

La PASTA MS-BLOCK FINA ADHETEC es un texturizado en polvo de granulometría fina, elaborado a base de cemento, aditivos químicos y agregados minerales con una granulometría que al mezclarse con agua forma una pasta fácil de aplicar con la cual se puede lograr acabados en interiores y exteriores.

### Ventajas

- Resistente al clima, humedad, temperatura, etc.
- Fácil y rápido de aplicar.
- Mejor control y administración de material en obra.
- Se evitan los agrietamientos.
- Se puede aplicar con llana y rodillos.
- Excelente tiempo abierto.
- Pre dosificado en planta, asegurando una calidad uniforme entre lotes diferentes.

### DATOS TÉCNICOS

Presentación	Sacos de 25 kg
Color	Blanco
Tiempo abierto	> 20 minutos
Resistencia a la tensión a 28 días	0.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión	8.0 N/mm <sup>2</sup>
Densidad aparente	1.2 gr/cm <sup>3</sup>
Retención en malla 40	< 10%
Rendimiento aproximado	5 m <sup>2</sup> a 6.5 m <sup>2</sup>
Desgaste a 14 días	< 3%
Demanda de agua	Entre 6 y 7 litros

## Recubrimiento **ESTUCCO**



### Descripción

Es un texturizado en polvo, elaborado a base de cemento, fibras, aditivos químicos y agregados minerales con una granulometría muy controlada que al mezclarse con agua forma una pasta fácil de aplicar con la cual se puede lograr acabados en interiores y exteriores.

### Ventajas

- Se puede aplicar sobre block, tabicón, ladrillo y repellos comunes.
- Resistente al clima, humedad, temperatura, etc.
- Fácil y rápido de aplicar.
- Mejor administración de material en obra.
- Se evitan los agrietamientos.
- Excelente tiempo abierto.

# Adhesivo cerámico **MEJORADO**



## Descripción

El pegazulejo MEJORADO ADHETEC es un mortero con granulo metría controlada de tamaño medio y aditivos especiales que brindan una gran adhesividad, retención de agua y facilidad de aplicación. Su demanda de agua es de 4.5 a 5 litros por cada 20 kg.

## Ventajas

- Fácil manejo y aplicación.
- Ajustabilidad y tiempos abiertos altos.
- Adherencia garantizada.
- Alta calidad.
- No necesita la adición de ningún otro material.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Sacos de 20 kg.
Color	Blanco
Rendimiento	> 4 m <sup>2</sup> (superficie nivelada)
Tiempo abierto	> 25 minutos
Tiempo de ajuste	> 15 minutos
Tiempo de vida en charola	60 minutos
Fraguado inicial aproximado	8 hrs. a (25°C y 60% humedad)
Fraguado final aproximado	24 hrs. a (25°C y 60% humedad)
Resistencia a la compresión a 28 días	≥ 30 kg/cm <sup>2</sup>
Almacenamiento maximo	6 meses
Deslizamiento	< 5.0 mm





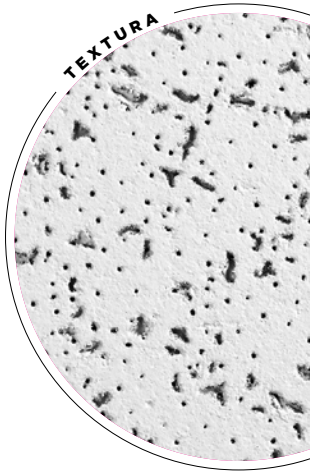
# Pro duc tos

**Armstrong®**  
World Industries

- Plafones reticulares
- Suspensiones metálicas

## Cortega®.

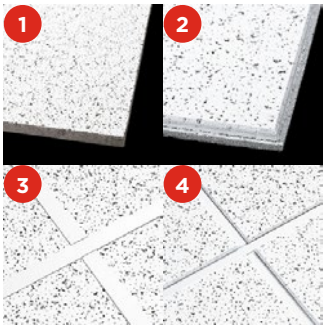
Orilla cuadrada y Tegular textura media.



Plafones de textura media; Cortega® ofrece una solución económica de textura media con absorción acústica estándar.

### Atributos clave de selección

- Los plafones Cortega® forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad.
- Económico.
- El aspecto no direccional reduce el desperdicio y el tiempo de instalación.
- La visual no direccional reduce los desechos y el tiempo de instalación.
- Fabricado en EE. UU. con contenido nacional e internacional.
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABA).



### Detalles

1. Cortega de orilla cuadrada.
2. Cortega Tegular biselado.
3. Cortega de orilla cuadrada con sistema de suspensión Prelude® de 15/16".
4. Cortega Tegular biselado con sistema de suspensión Suprafine® de 9/16".

### PROPIEDADES FÍSICAS.

#### Material

Fibra mineral moldeada en húmedo.

#### Acabado de la superficie

Pintura de látex aplicada en fábrica.

#### Resistencia al fuego

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama igual o inferior a 25. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 (etiquetado UL®).

#### Clasificación ASTM E1264

Tipo A, Forma A1.2, Patrón E; Clase de fuego A.

#### Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones de rendimiento estándar se recomiendan cuando el edificio está cerrado y la climatización funciona continuamente.

### PRESENTACIÓN

Caja con 16 piezas

### MEDIDAS DISPONIBLES

61 CM X 61 CM

### COLORES

Los plafones de color son entintados por lote y deben separarse por lote de tintura. No los mezcle.



White (WH)



Tech Black (BL)  
Artículo 769

LEED®  
WELL™ | LBC

HASTA **43%** CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de desechos de construcción

materiales regionales

diseño flexible

EPD

reciclable/ampliado productor resp.

materiales de origen biológico

contenido reciclado

abastecimiento de materias primas

informe de ingredientes

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica



**SUSTAIN®**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alta Desempeño

Declare.

# Plafones



# Fine Fissured™ Alto NRC.

Tegular textura media.



Plafones económicos; no direccionales con rendimiento de plafón estándar o Total Acoustics®.

## Atributos clave de selección

- Consiga un control total del ruido y versatilidad en el plano del piso con los plafones Total Acoustics®:  
NRC + CAC = Rendimiento acústico total.
- Los plafones Fine Fissured forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad.
- La familia de productos CleanAssure™ incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes.
- Cuatro nuevos colores.
- Superficie resistente al moho y a los hongos.
- Las opciones proporcionan una excelente combinación de rendimiento acústico NRC hasta 0,75, CAC hasta 35 y clase de articulación 170.
- Los artículos Fine Fissured™ School Zone® ayudan a cumplir las directrices para aulas ANSI S12.60
- La visual no direccional reduce los desechos y el tiempo de instalación.
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra el pandeo, el moho y los hongos visibles.
- Plafón de reemplazo de 10 años disponible para los artículos 1732, 1734.
- El producto se puede reciclar a través del Programa de Reciclaje de Armstrong Ceilings (solo en E.E.U.U.).



## Detalles

1. Fine Fissured™ Tegular Biselado.
2. Fine Fissured™ Tegular en ángulo.
3. Fine Fissured™ Tegular con sistema de suspensión Suprafine® 9/16\".

## PROPIEDADES FÍSICAS.

### Material

Fibra mineral moldeada en húmedo.

### Acabado de la superficie

Pintura de látex aplicada en fábrica.

### Resistencia al fuego

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama igual o inferior a 25. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 (con etiqueta UL).

Fire Guard™: Un plafón resistente al fuego cuando se utiliza en ensambles UL aplicables. (Clase A).

### Clasificación ASTM E1264

Tipo III, Forma 2, Patrón C E Clase de fuego A.

### Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sujetas a humedad elevada,

## PRESENTACIÓN

Caja con 16 piezas

## MEDIDAS DISPONIBLES

61 CM X 61 CM

## COLOR

El artículo 1732 está disponible en colores. Todos los demás artículos sólo están disponibles en White.

Los plafones de color son entintados por lote y deben separarse por lote de tintura. No los mezcle.



HASTA	<b>73%</b>	CONTENIDO RECICLADO
gestión de energía	✓	
gestión de desechos de construcción	✓	
materiales regionales		
diseño flexible	✓	
EPD	✓	
reciclabl/ampliado productor resp.	✓	
materiales de origen biológico	✓	
contenido reciclado	✓	
compra de materias primas	✓	
informedeingredientes	✓	
materiales de bajas emisiones	✓	
calidad de iluminación	✓	
acústica	✓	



pero sin incluir, agua estancada y aplicaciones en exteriores (excluye los artículos 1757 y 1759).

#### Rendimiento acústico

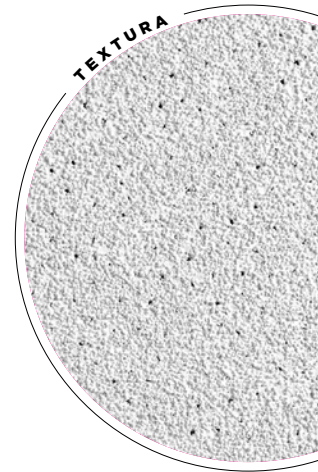
Pruebas CAC realizadas utilizando el sistema de suspensión\* para detalles de borde de 15/16" y el sistema de suspensión Silhouette\* para detalles de borde de 9/16".

#### Anti-moho/hongos

Los plafones con rendimiento BioBlock\* resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie del plafón.

## Dune®.

Orilla cuadrada y Tegular textura fina.



#### PRESENTACIÓN

Caja con 16 piezas

#### MEDIDAS DISPONIBLES

61 CM X 61 CM

#### COLOR

Los plafones de color son entintados por lote y deben separarse por lote de tintura. No los mezcle.



Los plafones de textura fina son no direccionales y son duraderos, con un rendimiento acústico estándar.

#### Atributos clave de selección

- Forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad.
- Mejora de la apariencia a un precio módico.
- Opciones de contenido reciclado postconsumo Ceiling-2-Ceiling™ : Artículos 1773HRC, 1774HRC, 1775HRC, 1776HRC, 1777HRC (consulte [armstrongceilings.com/ecomedes](http://armstrongceilings.com/ecomedes)).
- Superficie resistente al moho y a los hongos.
- Duradero - Resistente a los arañazos.
- La visual no direccional reduce los desechos y el tiempo de instalación.
- El producto se puede reciclar a través del Programa de Reciclaje de Armstrong Ceilings (solo en E.E.U.U.).
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra el pandeo visible (excluye los artículos 1796 y 1798), el moho y los hongos.
- Plafón de sustitución de 10 años disponible para los artículos 1772, 1773, 1774, 1776.
- Fabricado en EE.UU. con contenido nacional y mundial.
- Cumple con la Ley Build America, Buy America (BABA).

#### Detalles

1. Dune™ Tegular.
2. Dune™ de orilla cuadrada con sistema de suspensión Prelude® de 15/16".
3. Dune™ Tegular con sistema de suspensión Suprafine® de 9/16".
4. Dune™ Tegular con sistema de suspensión Silhouette® XL® de 9/16" con ranura de 1/4".
5. Dune™ Tegular con sistema de suspensión Interlude® XL® HRC de 9/16".



#### LEED® WELL™ | LBC

HASTA **56%** CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía	
gestión de desechos de construcción	✓
materiales regionales	
diseño flexible	✓
EPD	✓
reciclable/ampliado productor resp.	✓
materiales de origen biológico	✓
contenido reciclado	✓
abastecimiento de materias primas	✓
informedeingredientes	✓
materiales de bajas emisiones	✓
calidad de iluminación	
acústica	





## PROPIEDADES FÍSICAS.

### Material

Fibra mineral moldeada en húmedo.

### Acabado de la superficie

Pintura de látex aplicada en fábrica.

### Resistencia al fuego

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama igual o inferior a 25. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 (etiquetado UL®).

Fire Guard : Un plafón resistente al fuego cuando se utiliza en montajes UL aplicables.

### Clasificación ASTM E1264

Tipo A, Forma A1.2, Patrón E; Clase de fuego A.

### Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sometidas a una humedad elevada, hasta, pero sin incluir, el agua estancada y las aplicaciones exteriores. Excluye los plafones grandes hechos a medida.

### Rendimiento acústico

Pruebas CAC realizadas utilizando el sistema de suspensión Prelude® para detalles de borde de 15/16" y el sistema de suspensión Silhouette® para detalles de borde de 9/16".

### Anti-moho/hongos

Los plafones con rendimiento BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie del plafón.

## Clean Room®.

Orilla cuadrada textura lisa.



### PRESENTACIÓN

Caja con 12 piezas

### MEDIDAS DISPONIBLES

61 CM X 61 CM  
61 CM X 1.22 M

### COLOR

Los plafones de color son entintados por lote y deben separarse por lote de tintura. No los mezcle.



White  
(WH)

Plafones de textura lisa con una superficie hidrófuga y lavable que cumple las directrices para entornos controlados y FSIS/USDA.

## Atributos clave de selección

- Salas Limpias hasta ISO Clase 5 (Clase 100) con sistemas de suspensión para salas limpias con juntas (Artículos 1715, 1716, 868, 870).
- Los plafones Clean Room™ FL forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de cumplimiento de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad.
- Excelente bloqueo acústico CAC 35-40.
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes.
- Superficie resistente a las bacterias.
- Duradero - Lavable, Restregable, Repelente al agua, Resistente a impactos, Resistente a arañazos, Resistente a la suciedad.
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra el pandeo, el moho y los hongos visibles.
- Plafón de repuesto de 10 años disponible para los artículos 1715, 1716, 1720, 1721.
- Fabricado en EE. UU. con contenido nacional e internacional.
- Conforme a la Ley Build America, Buy America (BABA).

## Detalles



1. Clean Room FL.
2. Clean Room VL.
3. VL.
4. CleanRoomFLconsistemadesuspensiónde15/16".
5. CleanRoomVLconsistemadesuspensiónde1-1/2".

## PROPIEDADES FÍSICAS.

### Material

Fibra mineral moldeada en húmedo.

### Acabado de la superficie

1715, 1716, 1720, 1721 - Película de poliéster resistente a la suciedad  
868, 870, 869, 871 - Membrana con revestimiento de vinilo.

### Resistencia al fuego

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama igual o inferior a 25. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 (etiquetado UL®).

Fire Guard : Un plafón resistente al fuego cuando se utiliza en montajes UL aplicables.

### Clasificación ASTM E1264

Tipo A, Forma A2.2, Patrón G; Clase de fuego A.

### Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sometidas a una humedad elevada.

### Anti-moho/hongos

Los plafones con rendimiento BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie del plafón.

LEED®  
WELL™ | LBC

gestión de energía	✓
gestión de desechos de construcción	✓
materiales regionales	✓
diseño flexible	✓
EPD	✓
reciclable/ampliado productor resp.	✓
materiales de origen biológico	✓
contenido reciclado	✓
compra de materias primas	✓
informe de ingredientes	✓
materiales de bajas emisiones	✓
calidad de iluminación	✓
acústica	✓



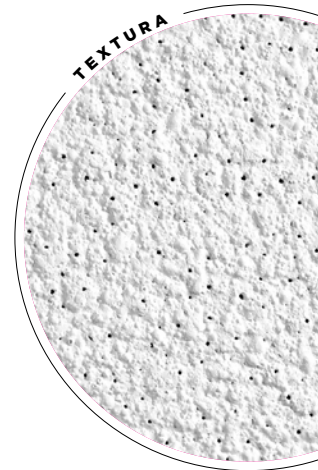
**SUSTAIN®**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alta Desempeño

**USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT**  
PRODUCT 91%

**Declare.**

## Tundra®.

Orilla cuadrada y Tegular textura media.



### PRESENTACIÓN

Caja con 16 piezas

### MEDIDAS DISPONIBLES

61 CM X 61 CM  
61 CM X 1.22 M

### COLOR

Los plafones de color son entintados por lote y deben separarse por lote de tintura. No los mezcle.

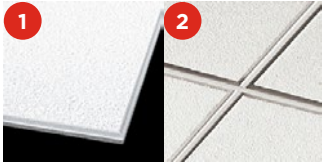


White  
(WH)

Plafones de textura media; Tundra® resistente a impactos y arañazos, con absorción acústica estándar y alto bloqueo acústico.

## Atributos clave de selección

- Duradero.  
Resistente a los impactos.  
Resistente a los arañazos.
- Superficie resistente al moho y a los hongos.
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra el pandeo, el moho y los hongos visibles.
- Fabricado en EE. UU. con contenido nacional e internacional.
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABA).



### Detalles

1. Tegular biselado Tundra®.
2. Tundra® con Suprafine® XL® sistema de suspensión de 9/16".

### PROPIEDADES FÍSICAS.

#### Material

Fibra mineral de alta densidad moldeada en húmedo.

#### Acabado de la superficie

Pintura de látex aplicada en fábrica con revestimiento resistente a las salpicaduras.

#### Resistencia al fuego

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama igual o inferior a 25. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 (etiquetado UL®).

#### Clasificación ASTM E1264

Tipo A, Forma A1.2, Patrón E; Clase de fuego A.

#### Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones de rendimiento estándar se recomiendan cuando el edificio está cerrado y la climatización funciona continuamente.

#### Pruebas acústicas

Pruebas CAC realizadas utilizando el sistema de suspensión Prelude® para detalles de borde de 15/16" y el sistema de suspensión Silhouette® para detalles de borde de 9/16".

#### Anti-moho/hongos

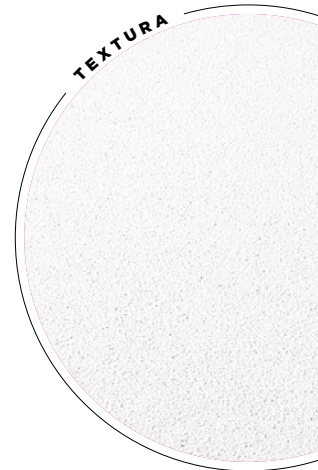
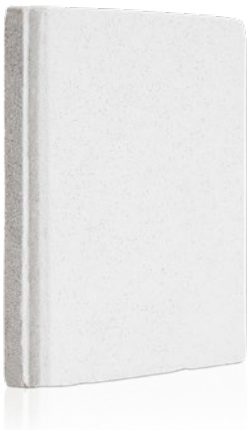
Los plafones con desempeño BioBlock® resisten el crecimiento del moho y de los hongos sobre su superficie.

LEED® WELL™   LBC	
HASTA <b>35%</b> CONTENIDO RECICLADO	
gestión de energía	✓
gestión de desechos de construcción	✓
materiales regionales	
diseño flexible	✓
EPD	✓
reciclable/ampliado productor resp.	✓
materiales de origen biológico	
contenido reciclado	✓
abastecimiento de materias primas	✓
informe de ingredientes	✓
materiales de bajas emisiones	✓
calidad de iluminación	✓
acústica	

Declare.

## Ultima®.

orilla cuadrada textura fina.



### PRESENTACIÓN

Caja con 12 piezas

### MEDIDAS DISPONIBLES

61 CM X 61 CM

### COLOR

Los plafones de color son entintados por lote y deben separarse por lote de tintura. No los mezcle.



Plafones de textura lisa que son lavables, resistentes a impactos y arañazos con un visual no direccional; ofrecen tanto el rendimiento de los plafones Sustain® como Total Acoustics® para espacios flexibles.

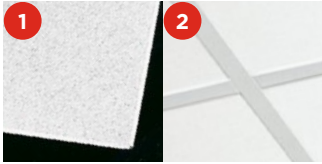
### Atributos clave de selección

- Consiga un control total del ruido y versatilidad en la planta con los plafones Total Acoustics®: NRC + CAC = Rendimiento Total Acoustics.
- Los plafones Ultima® forman parte de la gama Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad.
- La familia de productos CleanAssureTM: incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes.
- Superficie resistente al moho y a los hongos.



- Opciones de alta absorción acústica disponibles de hasta 0.85 NRC.
- Acabado liso, limpio y duradero - Lavable, resistente a impactos, resistente a arañazos, resistente a la suciedad.
- Opciones de contenido reciclado post-consumo Ceiling-2-Ceiling™: Artículos 1910HRC, 1913HRC 71%. Pre-consumo; 15% Post-consumo.
- Producto de base biológica con certificación USDA - 95%.
- Artículos disponibles con revestimiento AirGuard® que elimina activamente el formaldehído del aire interior.
- Artículo 1910 disponible con imágenes y diseños impresos Create!™.
- La visual no direccional reduce los desechos y el tiempo de instalación.
- Compatible con los sistemas de plafones TechZone®.
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra el pandeo visible.
- Plafón de reemplazo de 10 años disponible para los artículos 1910, 1913. Superficie resistente al moho y a los hongos.
- Fabricado en EE.UU. con contenido nacional y mundial.
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABAA).

## Detalles



### Detalles

1. Ultima® de orilla cuadrada.
2. Ultima® de orilla cuadrada con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16".

## PROPIEDADES FÍSICAS.

### Material

Fibra mineral conformada en húmedo con membrana DuraBrite® acústicamente transparente.

### Acabado de la superficie

Tela DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica.

### Resistencia al fuego

Clase A: ASTM E84 y CAN/ULC S102 características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama igual o inferior a 25. Índice de desarrollo de humo igual o inferior a 50 (etiquetado UL®).

### Clasificación ASTM E1264

Tipo A, Forma 2.2, Patrón E, Clase de fuego A.

### Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.

### Rendimiento acústico

Pruebas de CAC realizadas con el sistema de suspensión Prelude® XL®.

### Antibacteriano y Antimoho

Los plafones con desempeño BioBlock® resisten el crecimiento del moho y de los hongos sobre su superficie.

LEED®  
WELL™ | LBC

HASTA **87%** CONTENIDO REICLADO

gestión de energía	✓
gestión de desechos de construcción	✓
materiales regionales	
diseño flexible	✓
EPD	✓
reciclable/ampliado productor resp.	✓
materiales de origen biológico	✓
contenido reciclado	✓
abastecimiento de materias primas	✓
informe de ingredientes	✓
materiales de bajas emisiones	✓
calidad de iluminación	✓
acústica	✓

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 95%

CLOSED  
LOOP  
RECYCLED  
CONTENT  
CEILING-2-CEILING™



SUSTAIN®  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alta Desempeño

Declare.

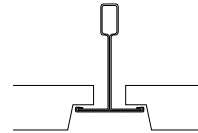


# Plafones

## Plafón RIHOPLAC **Papel Mojado**



### Bordes



### Ventajas

- Son una excelente opción para espacios cerrados.

### Descripción

La línea RIHOPLAC contiene placas, creadas pensando en el medio ambiente y el bienestar de nuestros clientes. No contienen resinas fenólicas, lanas minerales, fungicidas ni compuestos orgánicos volátiles.

<b>DIMENSION Y ESPESOR</b> Módulos nominales de 61 x 61 cm (2' x 2), 22 mm en su parte más gruesa.	<b>HUMEDAD</b> Al 95% de humedad relativa sin deformación.
<b>PESO</b> 8.5 A 9.5 Kg m2	<b>FUEGO</b> Pláfon Clase A norma ASTM E 1264-96 Propagación de llama: 0 Desarrollo de humo: 0
<b>COMPOSICIÓN</b> Yeso cerámico y fibra de vidrio en monofilamento entrecruzado	<b>ACUSTICIDAD</b> Adecuada para la mayoría de las aplicaciones.
<b>NO TÓXICO</b> Producto de origen mineral natural.	<b>ECOLÓGICO</b> Producto 100% reciclable, baja emisión de gases efecto invernadero.
<b>REFLEXIÓN DE LUZ</b> 75% al 80% según norma ASTM E1265,	<b>ECONÓMICO</b> Un producto de la más alta calidad a un precio incomparable.



## Plafón plástico **Glasliner®**



### Beneficios

- 100% lavable, ofrece máxima protección sanitaria.
- Fácil de instalar y mantener.
- Duradero, no pierde su apariencia original.

### Descripción

OFRECE UNA LARGA VIDA ÚTIL CON EXCELENTE APARIENCIA Y MÍNIMO MANTENIMIENTO. SOLUCIONA TODOS LOS PROBLEMAS TÍPICOS DE LOS PLAFONES DE YESO TRADICIONALES

Glasliner® es un laminado plástico especial para plafones, elaborado a base de poliéster y fibra de vidrio. Glasliner® ha sido diseñado especialmente para ofrecer una larga vida útil con excelente apariencia y mínimo mantenimiento. Glasliner® es compatible con las estructuras metálicas de plafones tradicionales, haciéndolo la solución ideal para plafones que requieren de gran durabilidad y resistencia.

### Aplicaciones Típicas

**Sector Industrial:** Plantas químicas, procesadoras de alimentos, cámaras refrigeradas, etc.

**Sector Comercial:** Supermercados, restaurantes, carnicerías, cafeterías, comisariatos, etc.

**Sector Institucional:** Aeropuertos, oficinas, edificios gubernamentales y educativos, etc.

**Sector Salud:** Hospitales, laboratorios, consultorios, farmacias, etc.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho	0.61 m (2')
Largo	0.61 m (2') y 1.22 m (4')
Espesor	2.3 mm (.090") y 3.0 mm (.120")
Acabado	Liso y Embozado

#### COLORES

	Estándar	Especial
Embozado		
Liso		
	Blanco	Almendra Gris

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Facilidad de limpieza	100% Lavable
Resistencia al impacto	Resiste a fuertes impactos sin romperse.
Absorción de humedad	No se deforma No se pandea. No se mancha con la humedad.
Higiene (ASEPSIA)	No genera hongos ni bacterias, no absorbe partículas de polvo.

	No se mancha por absorción de humedad.
	No se deforma, ni pandea.
	No se desmorona.
	Repelente a los hongos, bacterias y olores.
	Resistente a la humedad, químicos y corrosión.
	Resistente a los impactos.
	Compatible con las estructuras de plafones tradicionales.



Plafones



## Tee principal 15/16" 3.66 m Prelude®



### Descripción

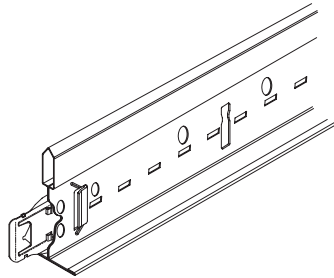
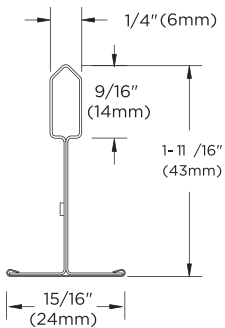
La T Principal Prelude 15/16" modelo 7300 Armstrong forma parte del sistema de suspensión principal para sostener plafones o cielos falsos. Diseñado para brindar una conexión fuerte, segura y una alineación rápida y precisa. Fabricado con un recubrimiento de acero galvanizado por baño caliente, resistente a la corrosión.

### Ventajas

- Ofrece una conexión y alineación fuerte, segura y precisa.
- Confiante ante sismos por su sistema de suspensión Seismic Rx®.
- Fácil de instalar gracias a su estabilidad y resistencia por su perfil PeakForm®.
- Combate la oxidación con su revestimiento galvanizado por baño en caliente.
- Cuenta con propiedades que resisten las altas temperaturas.

### CLAVES DEL PRODUCTO

Número de artículo	Descripción	Separación de ranuras	Dimensiones (pulgadas)	L/360 4 pies.	L/360 5 pies.	Fire Guard™	Categoría sísmica	Con niebla	Con atomizador	Con paño	Piezas/caja	Pies lineales/ Caja
7300	Te principal de resistencia superior de 12'	6" a eje	144 x 15/16 x 1-11/16"	16.73	8.73	N/A	●	●	●	●	20	240



LEED®  
WELL™ | LBC

HASTA **63%** CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía	
gestión de desechos de construcción	✓
materiales regionales	
diseño flexible	✓
EPD	✓
reciclable/ampliado productor resp.	
materiales de origen biológico	
contenido reciclado	✓
abastecimiento de materias primas	✓
informe de ingredientes	
materiales de bajas emisiones	
calidad de iluminación	
acústica	



**SUSTAIN**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alta Desempeño

Declare.

Suspensiones



## Tee secundaria 15/16" 1.22 m Prelude®



### Descripción

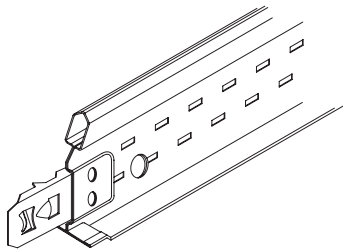
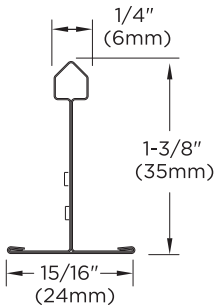
La T Secundaria Prelude 15/16" modelo XL7348 Armstrong de forma parte del sistema de suspensión secundario para sostener plafones o cielos falsos.. Diseñado para brindar una conexión fuerte, segura y una alineación rápida y precisa. Fabricado con un recubrimiento de acero galvanizado por baño caliente, es resistente a la corrosión.

### Ventajas

- Ofrece una conexión y alineación fuerte, segura y precisa.
- Confiable ante sismos por su sistema de suspensión Seismic Rx®.
- Fácil de instalar gracias a su estabilidad y resistencia por su perfil PeakForm®.
- Combate la oxidación con su revestimiento galvanizado por baño en caliente.
- Cuenta con propiedades que resisten las altas temperaturas.

### CLAVES DEL PRODUCTO

Número de artículo	Descripción	Separación de ranuras	Dimensiones (pulgadas)	L/360 4 pies.	L/360 5 pies.	Fire Guard™	Categoría sísmica	Con niebla	Con atomizador	Con paño	Piezas/caja	Pies lineales/ Caja
XL7348	Te secundaria de 4'	12" a eje	48 x 15/16 x 1-3/8"	6.78	-	-	•	•	•	•	60	240



LEED®  
WELL™ | LBC

HASTA **63%** CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de desechos de construcción ☒

materiales regionales

diseño flexible ☒

EPD ☒

reciclable/ampliado productor resp.

materiales de origen biológico

contenido reciclado ☒

abastecimiento de materias primas ☒

informedeingredientes

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica



**SUSTAIN®**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alta Desempeño

Declare.

## Tee conectora 15/16" 0.61 m Prelude®



### Descripción

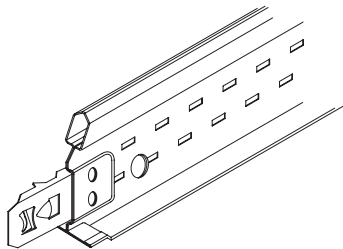
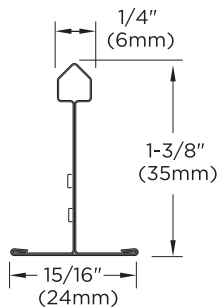
La T Conectora Prelude 15/16" modelo XL7328 Armstrong forma parte del sistema de suspensión secundario para sostener plafones o cielos falsos. Diseñado para brindar una conexión fuerte, segura y una alineación rápida y precisa. Fabricado con un recubrimiento de acero galvanizado por baño caliente, es resistente a la corrosión.

### Ventajas

- Ofrece una conexión y alineación fuerte, segura y precisa.
- Confiable ante sismos por su sistema de suspensión Seismic Rx®.
- Fácil de instalar gracias a su estabilidad y resistencia por su perfil PeakForm®.
- Combate la oxidación con su revestimiento galvanizado por baño en caliente.
- Cuenta con propiedades que resisten las altas temperaturas.

### CLAVES DEL PRODUCTO

Número de artículo	Descripción	Separación de ranuras	Dimensiones (pulgadas)	L/360 4 pies.	L/360 5 pies.	Fire Guard™	Categoría sísmica	Con niebla	Con atomizador	Con paño	Piezas/caja	Pies lineales/ Caja
XL7348	Te Conectora de 2'	-	24 x 15/16 x 1-3/8"	36.0 a 2'	-	-	•	•	•	•	60	120



LEED®  
WELL™ | LBC

HASTA **63%** CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de desechos de construcción ☒

materiales regionales

diseño flexible ☒

EPD ☒

reciclable/ampliado productor resp.

materiales de origen biológico

contenido reciclado ☒

abastecimiento de materias primas ☒

informe de ingredientes

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica



**SUSTAIN®**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alta Desempeño

Declare.



# Ángulo perimetral 15/16" 3.66 m Prelude®



## Descripción

Angulo ribeteado de bordes expuestos preacabados. El Ángulo Perimetral 3/4" modelo 7868 Armstrong forma parte del sistema de suspensión secundario para sostener plafones o cielos falsos. Diseñado para brindar una conexión fuerte, segura y una alineación rápida y precisa.

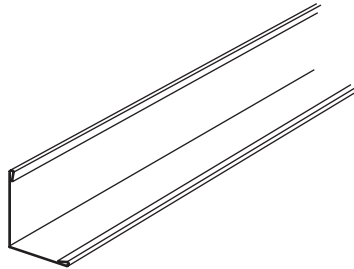
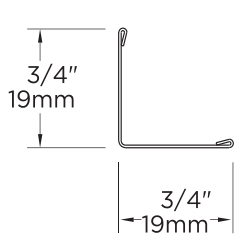
Fabricado con un recubrimiento de acero galvanizado por baño caliente, es resistente a la corrosión.

## Ventajas

- Ofrece una conexión y alineación fuerte, segura y precisa.
- Confiable ante sismos por su sistema de suspensión Seismic Rx®.
- Fácil de instalar gracias a su estabilidad y resistencia por su perfil PeakForm®.
- Combate la oxidación con su revestimiento galvanizado por baño en caliente.
- Cuenta con propiedades que resisten las altas temperaturas.

## CLAVES DEL PRODUCTO

Número de artículo	Descripción	Perfil de la cara	Longitud	Piezas/Caja
7868	Moldura perimetral	3/4" nominal	144"	30



LEED®  
WELL™ | LBC

HASTA **63%** CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de desechos de construcción ☒

materiales regionales

diseño flexible ☒

EPD ☒

reciclable/ampliado productor resp.

materiales de origen biológico

contenido reciclado ☒

abastecimiento de materias primas ☒

informedeingredientes

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica



**SUSTAIN**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alta Desempeño

**Declare.**



# Pro duc tos



**fischer** 

- Fijaciones químicas
- Química para la construcción
- Sistemas de fijación
- Anclajes y taquetes
- Fijaciones para materiales huecos
- Brocas

# Mortero epóxico de inyección **FIS EM Plus.**

El mortero epoxy de alto desempeño para concreto.



## Ventajas

Homologado para conexiones de varilla de construcción de 8 a 40 mm (#2 a #12). En caso de no agotar el contenido del cartucho de una sola vez, se puede almacenar y reutilizar cambiándole la boquilla mezcladora. Con la varilla roscada o la varilla de construcción se puede variar la profundidad del anclaje en el concreto y alcanzar así mayores cargas. Excelente poder de adherencia del mortero, brindando altas cargas en concreto.

## Funcionalidad

Óptima solución para fijaciones en concreto (tanto con varillas roscadas como de construcción). Tanto la resina como el catalizador se encuentran alojados en dos compartimientos separados dentro del mismo cartucho. Estos componentes se mezclan y se activan al ser inyectados a través de la boquilla FIS MR Plus. Pistola de aplicación con un diseño ergonómico para una rápida y fácil instalación del producto.

## APLICACIONES

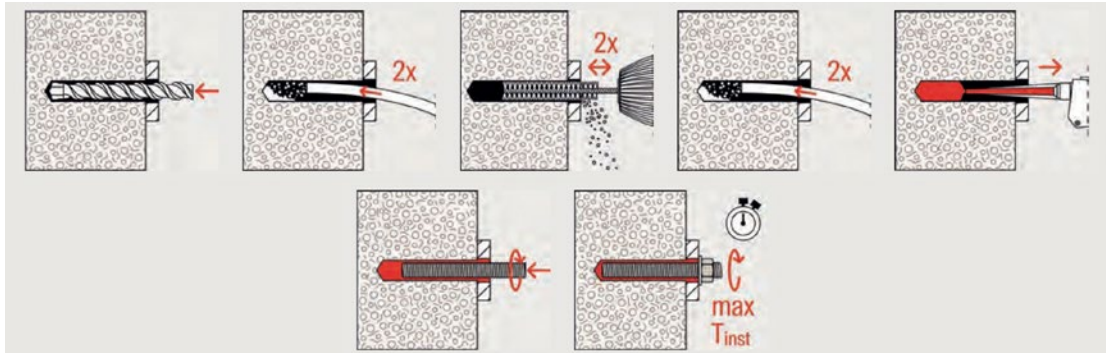
- Estructuras de acero.
- Rieles.
- Varillas de construcción.
- Juntas y espacios vacíos.
- Máquinas.
- Escaleras Mecánicas.
- Sistemas de almacenamiento.
- Reforzar vigas de concreto.

## Materiales de construcción

- Conexiones con varilla de construcción en concreto desde 200kg/cm<sup>2</sup> hasta 500kg/cm<sup>2</sup> fisurado y no fisurado.
- Roca natural con estructura densa.

Esta resina se puede inyectar en temperaturas hasta 5°C. Homologado para utilizar en perforaciones realizadas con broca diamante y también para casos sísmicos de categoría C1 y C2. Adecuado para utilizar en instalaciones bajo agua. Libre de presión de expansión, lo que permite pequeñas distancias entre ejes y bordes.

## Certificaciones



## DATOS TÉCNICOS

## MORTERO EPÓXICO DE INYECCIÓN FIS EM PLUS

Tipo	Art. N°	Homologación DIB, ICC ETA	Descripción	Vida útil en stock (MESES)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Mortero epóxico de inyección FIS ME Plus 390 S	544174	• • •	1 cartucho por 390 ml +2 boquillas mezcladoras FIS MR Plus	24	6
Mortero epóxico de Inyección FIS ME Plus 585 S	544157	• • •	1 cartucho por 585 ml +2 boquillas mezcladora FIS MR Plus	24	6
Mortero epóxico de Inyección FIS ME Plus 1500 S	544167	• • •	1 cartucho 150s +2 boquillas MR Plus	24	4
Boquilla mezcladora FIS MR Plus	545853		10 static mixer FIS MR Plus		10
Extensión punta mezcladora (presentaciones desde 300-585 ml)	48983				10

**Fijaciones  
químicas**





**TIEMPO DE CURADO**

Tiempo de trabajabilidad y tiempo de endurecimiento del fischer FIS ME Plus.

Temperatura del mortero	Tiempo de trabajabilidad	Temperatura de la base de anclaje	Tiempo de endurecimiento
-5°C a 5°C	4 horas	-5°C a 5°C	80 horas
5°C a 10°C	2 horas	5°C a 10°C	40 horas
10°C a 20°C	30 minutos	10°C a 20°C	18 horas
20°C a 30°C	14 minutos	20°C a 30°C	10 horas
30°C a 40°C	7 minutos	30°C a 40°C	5 horas

## Mortero de inyección **Super Bond FIS SB 390 S.**

La solución universal para concreto fisurado.



### Ventajas

La resina FIS SB por su alta resistencia de adherencia alcanza niveles de carga elevados de forma segura. Las profundidades de empotramiento son variables de 4 a 20 veces del diámetro de la varilla, lo cual permite una adaptación inmejorable a la carga que sea aplicada, optimizando el tiempo de la instalación.

El FIS SB es adecuado para utilizar en temperaturas extremas hasta 150°C, lo que permite diversas aplicaciones. La aplicación para zonas sísmicas está aprobada. Garantizando la seguridad incluyendo condiciones extremas. No se requiere torque específico en su instalación.

### Funcionalidad

- La resina FIS SB es un sistema de inyección que combina un mortero híbrido básico con la tecnología de un vinylester de silano.
- Tanto la resina como el catalizador se encuentran alojados por separado en el cartucho. Estos componentes se mezclan y se activan al ser inyectados a través de la boquilla FIS MR Plus.
- Resina libre de burbujas de aire, lo que permite una total adherencia.

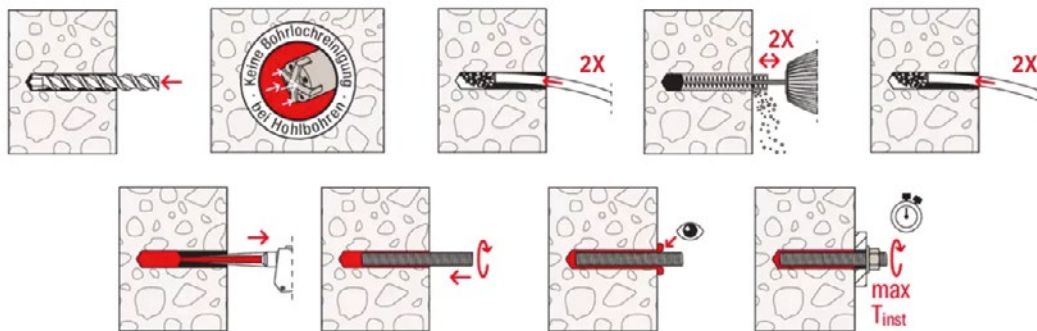
### APLICACIONES

- Estructuras metálicas pesadas.
- Túneles.
- Carreteras.
- Aplicaciones en zonas sísmicas.
- Conexiones de barras de refuerzo postinstalado en estructuras de concreto.
- Barandales.

### Materiales de construcción

- Concreto desde 200kg/cm<sup>2</sup> hasta 500kg/cm<sup>2</sup> fisurado y no fisurado.
- Roca natural con estructura densa.

### Certificaciones



**DATOS TÉCNICOS**

**MORTERO DE INYECCIÓN SUPER BOND FIS SB 390 S**

Tipo	Art. N°	Homologación ICC ETA	Contenido	Descripción	Cantidad por caja (PIEZAS)
Mortero de Inyección Super bond FIS SB 390 S	518831	• •	390 ml	1 cartucho 390 ml, 2 x FIS MR	6
Boquilla Mezcladora FIS MR Plus	545853			Boquilla mezcladora FIS MR Plus	10

**TIEMPO DE CURADO**

Tiempo de trabajabilidad y tiempo de endurecimiento del fischer FIS SB.

Temperatura del mortero	Tiempo de trabajabilidad	Tiempo de curado
>-15°C a -10°C	60 minutos	36 horas
>-10°C a -20°C	30 minutos	24 horas
>-5°C a +0°C	20 minutos	8 horas
>-0°C a +5°C	13 minutos	4 horas
>+5°C a +10°C	9 minutos	120 minutos
>+10°C a +20°C	5 minutos	60 minutos
>+20°C a +30°C	4 minutos	45 minutos
>+30°C a +40°C	2 minutos	30 minutos

## Mortero de inyección **FIS P / FIS P PLUS 300 T.**

El anclaje sin presión de expansión para mampostería, basado en una resina de poliéster.



### Ventajas

- Alto desempeño en mampostería.
- Libre de presión expansión, lo que permite pequeñas distancias entre ejes y a bordes.
- Amplia familia de accesorios para una diversa variedad de aplicaciones.

### Funcionalidad

Mortero de poliéster libre de estireno para fijaciones en mampostería. Tanto la resina como el catalizador se encuentran alojados en dos compartimentos separados dentro del mismo cartucho. Estos componentes se mezclan y se activan al ser inyectados a través de la boquilla FIS MR Plus.

El mortero FIS P 360 S en cartucho coaxial, se aplica con al pistola de aplicación FIS AM. En caso de no agotar el contenido del cartucho de una sola vez, se puede almacenar y reutilizar cambiándole la boquilla mezcladora. El mortero FIS PPlus 300 Tes de curado lento para permitir una mayor trabajabilidad. Bajo esfuerzo para su aplicación. El cartucho FIS P Plus 300T se utiliza con una pistola convencional para aplicación de siliconas, lo que reduce costos.

### Certificaciones



### APLICACIONES

- Estructuras de acero.
- Rieles.
- Barandales y escaleras.
- Consolas.
- Bandejas porta cables.
- Máquinas.
- Portones y fachadas.
- Escaleras mecánicas.
- Toldos.
- Ventanas y aberturas en general.

### Materiales de construcción

- Ladrillo macizo.
- Ladrillo hueco cerámico.
- Concreto celular.
- Bloque hueco.

**DATOS TÉCNICOS**

MORTERO DE INYECCIÓN FIS P 360 S / MORTERO DE INYECCIÓN FIS P PLUS 300 T

Tipo	Art. Nº	Descripción	Vida útil (MESES)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Mortero de Inyección FIS P Plus 300 T	523226	1 cartucho de inyección por 300 ml + 2 boquillas mezcladoras FIS MR Plus	12	12
Mortero de Inyección FIS P 360 S	558804	1 cartucho de inyección por 300 ml + 1 boquilla mezcladora FIS MR Plus	12	6
Boquilla Mezcladora FIS MR Plus	545853	Boquilla Mezcladora FIS MR Plus		10

**TIEMPO DE CURADO**

Tiempo de trabajabilidad y tiempo de endurecimiento del fischer FIS P 360 S / FIS P Plus 300 T.

Temperatura del mortero	Tiempo de trabajabilidad	Temperatura de la base de anclaje	Tiempo de endurecimiento
		0°C a 5°C	4 horas
5°C a 10°C	15 minutos	5°C a 10°C	2 horas
10°C a 20°C	8 minutos	10°C a 20°C	1 hora
20°C a 30°C	5 minutos	20°C a 30°C	30 minutos
30°C a 40°C	3 minutos	30°C a 40°C	20 minutos

# Mortero de inyección **FIS V Plus 360 S.**

El mortero híbrido de alta prestación en cartucho bicomponente.



## Ventajas

Mortero híbrido de alto desempeño que brinda las más altas cargas en todo tipo de base de anclajes. Sistema universal de fijación, con un importante rango de aplicaciones para trabajos en la construcción. Libre de presión de expansión, lo que permite pequeñas distancias entre ejes y a bordes. Primer sistema de inyección del mundo con homologación para concreto, varilla, mampostería, ladrillos huecos y concreto celular.

Gran variedad de medidas y múltiples aplicaciones. Pistola de aplicación con un diseño ergonómico para una rápida y fácil instalación del producto. La variedad de homologaciones que posee el producto cubre una gran cantidad de aplicaciones en diversos materiales base y garantizan seguridad. Se puede utilizar en barrenos saturados de agua.

## Funcionalidad

Mortero híbrido de alto desempeño libre de estireno, compuesto por una resina vinylester y un agregado de cemento. Tanto la resina como el catalizador se encuentran alojados en dos compartimentos separados dentro del mismo cartucho.

Estos componentes se mezclan y se activan al ser inyectados a través de la boquilla FIS MR Plus. En caso de no agotar el contenido del cartucho de una sola vez, se puede almacenar y reutilizar cambiándole la boquilla mezcladora.

## Certificaciones

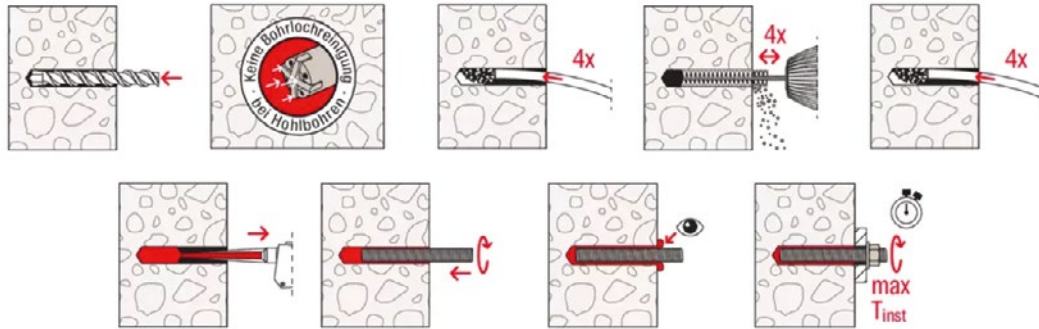


## APLICACIONES

- Estructuras de acero.
- Rieles.
- Barandales.
- Consolas.
- Máquinas.
- Escaleras Mecánicas.
- Portones.
- Bandejas porta cables.
- Fachadas.
- Sistemas de almacenamiento.
- Toldos.

## Certificaciones

- Homologación técnica Europea opción 1: para concreto no fisurado y fisurado.
- Resistencia a la temperatura clase F 120.
- Homologación ETA para uso en ladrillos huecos y macizos.
- Homologación ETA para uso en concreto celular.
- Homologación ETA para uso con hierros de construcción.
- Homologación ICC- ES.



## DATOS TÉCNICOS

## MORTERO DE INYECCIÓN FIS V PLUS 360 S

Tipo	Art. N°	Homologación DIB, ETA	Descripción	Vida útil en stock (MESES)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Mortero de Inyección FIS V Plus 360 S	558758	• •	1 cartucho por 360 ml + 2 boquillas mezcladoras FIS S	18	6
Boquilla Mezcladora FIS MR Plus	545853	• •	Boquilla mezcladora FIS MR Plus		10

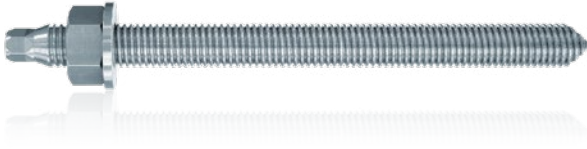
## TIEMPO DE CURADO

Tiempo de trabajabilidad y tiempo de endurecimiento del fischer FIS V Plus.

Temperatura del mortero	Tiempo de trabajabilidad	Temperatura de la base de anclaje	Tiempo de endurecimiento
		-5°C a 0°C	24 horas
		0°C a 5°C	3 horas
5°C a 10°C	13 minutos	5°C a 10°C	90 minutos
10°C a 20°C	5 minutos	10°C a 20°C	60 minutos
20°C a 30°C	4 minutos	20°C a 30°C	45 minutos
30°C a 40°C	2 minutos	30°C a 40°C	35 minutos

# Varilla roscada de anclaje **RGM**

El mortero híbrido de alta prestación en cartucho bicomponente.



## Descripción

Las varillas roscadas RGM son un componente de sistema para el empleo con las cápsulas RSB y RM II de fischer, así como con los morteros de inyección FIS P, FIS P Plus, FIS V, FIS SB y FIS EM Plus de fischer.

El amplio surtido en los diámetros M10 - M30 para RGM, en distintas calidades de acero permite aplicaciones muy versátiles. El sistema es especialmente adecuado para la fijación económica de barandales, construcciones de acero y sistemas de publicidad en interiores y exteriores.

La amplia gama de tipos de acero certificados para RGM permite su uso en todas las clases de resistencia a la corrosión y ofrece la mejor seguridad posible en la aplicación. Durante la colocación, la punta oblicua de la RGM destruye la cápsula, mezcla y activa la resina.

La varilla roscada de anclaje RGM se encuentra disponible en acero galvanizado, acero inoxidable y acero de alta resistencia.

## APLICACIONES

- Estructuras de acero.
- Rieles.
- Barandales.
- Consolas.
- Máquinas.
- Escaleras Mecánicas.
- Fachadas.
- Aberturas
- Sistemas de almacenamiento.
- Toldos.

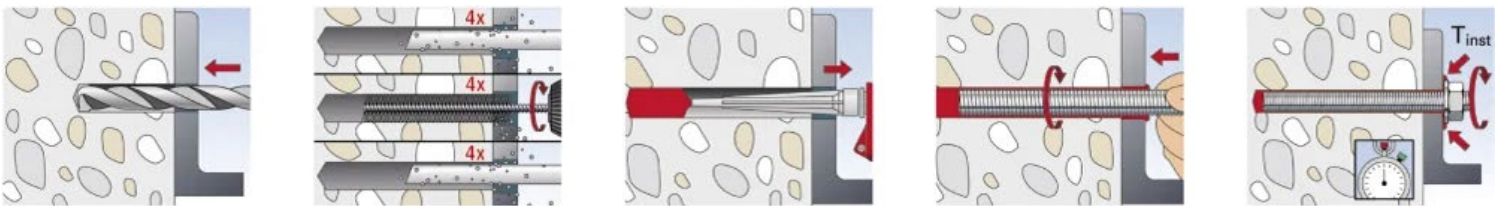
## ADECUADO EN CONJUNTO

- FIS P
- FIS V Plus
- FIS EM Plus
- FIS SB
- RSB
- RM II

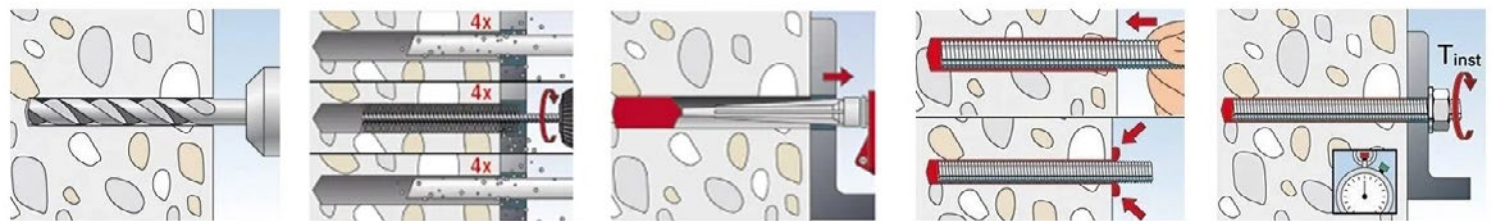
## DATOS TÉCNICOS

Tipo	Varilla roscada grado 5.8 Art. N°	Homologación ▲ ICC ■ ETA	Ø de broca d <sub>0</sub> (MM)	Espesor máximo a fijar t <sub>fix</sub> (MM)	Profundidad mínima de anclaje h <sub>ef</sub> (MM)	Longitud de la varilla l (MM)	Para usar con	Cantidad por caja (PIEZAS)
Varilla roscada de anclaje RGM 10 x 130 mm	50257	▲ ■	12	20	90	130	RM 10	10
Varilla roscada de anclaje RGM12 x 160 mm	50258	▲ ■	14	25	110	160	RM 12	10
Varilla roscada de anclaje RGM16 x 190 mm	50259	▲ ■	18	35	125	190	RM 16	10
Varilla roscada de anclaje RGM20 x 260 mm	50260	▲ ■	25	65	170	260	RM 20	10
Varilla roscada de anclaje RGM 24 x 300 mm	50261	▲ ■	28	65	210	300	RM 24	5
Varilla roscada de anclaje RGM 27 x 340 mm	90720	▲ ■	32	60	250	340	RM 27	5
Varilla roscada de anclaje RGM30 x380 mm	50262	▲ ■	35	65	280	380	RM 30	5

## Instalación al ras del objeto a fijar



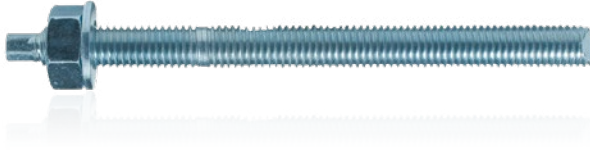
## Instalación a través del objeto a fijar





# Varilla roscada de anclaje **FTR**

El mortero híbrido de alta prestación en cartucho bicomponente.



## Descripción

Las varillas roscadas FTR de fischer son un componente de sistema para el empleo con las cápsulas RSB y RM II de fischer, así como con los morteros de inyección FIS P, FIS P Plus, FIS V, FIS SB y FIS EM Plus de fischer.

El amplio surtido en los diámetros 3/8" -1 1/4" para FTR, en distintas calidades de acero permite aplicaciones muy versátiles. El sistema es especialmente adecuado para la fijación económica de barandales, construcciones de acero y sistemas de publicidad en interiores y exteriores.

FTR es apta para la instalación pre-posicionada y mediante introducción a presión. El mortero adhiere toda la superficie del anclaje a la pared del agujero y lo sella. El anclaje se coloca manualmente, girándolo ligeramente hasta que alcance la base del agujero.

## APLICACIONES

- Estructuras de acero.
- Rieles.
- Barandales.
- Consolas.
- Máquinas.
- Escaleras Mecánicas.
- Fachadas.
- Aberturas
- Sistemas de almacenamiento.
- Toldos.

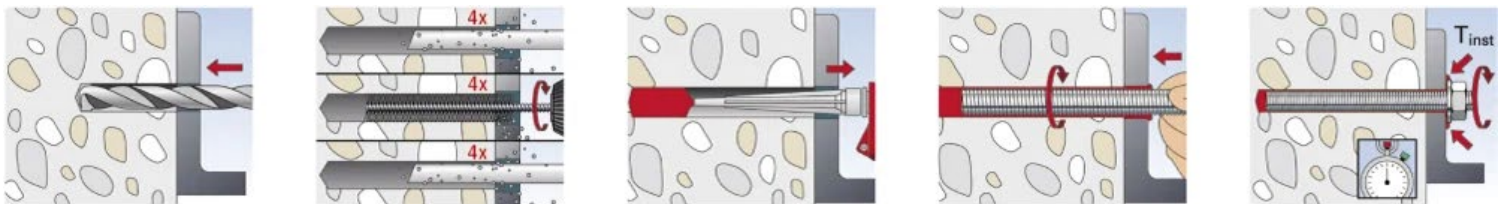
## Adecuado en conjunto

- FIS P
- FIS V Plus
- FIS EM Plus
- FIS SB
- RSB
- RM II

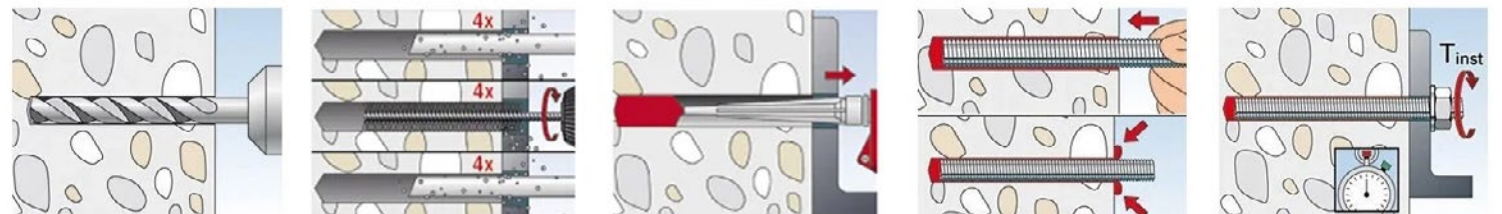
## DATOS TÉCNICOS

Tipo	Varilla roscada grado 5.8 Art. N°	Diámetro de broca Pulgadas	Empotramiento Pulgadas	Min/Max de espesor a fijar Pulgadas	Cantidad por caja (PIEZAS)
Varilla roscada de anclaje FTR 3/8"x 5-1/8" A1018	50167	1/2	3 1/2	1/64 -2	20
Varilla roscada de anclaje FTR 1/2"x 6-1/2" A1018	50169	5/8	4 3/8	3/16-23/4	20
Varilla roscada de anclaje FTR 5/8"x 7-5/8" A1018	50182	3/4	5	5/16-3 1/8	10
Varilla roscada de anclaje FTR 3/4"x 9-5/8" A1018	50184	1	6 3/4	9/16-51/4	5
Varilla roscada de anclaje FTR 7/8"x 10" A1018	50203	1 1/8	7 1/2	9/16-5 1/4	5
Varilla roscada de anclaje FTR 1"x 12" A1018	50204	1 1/4	8 1/2	5/8-6 3/4	5
Varilla roscada de anclaje FTR 1-1/4"x 16" A1018	563358	1 1/2	11	3/4-83/4	5

## Instalación al ras del objeto a fijar



## Instalación a través del objeto a fijar



# Cápsula de resina **RM II**.

El anclaje para concreto fisurado sin limpieza de la perforación.



## Ventajas

Las varillas roscadas se suministran con un práctico elemento de colocación hexagonal, el cual permite introducir la varilla girando a altas revoluciones para lograr un correcto mezclado de los componentes. El excelente desempeño de la resina garantiza altas cargas en concreto no fisurado.

Libre de presión por expansión, lo que permite pequeñas distancias entre ejes y a bordes. Amplio rango de medidas, lo que permite variadas aplicaciones. El nuevo método de diseño europeo hace posible un uso eficiente del producto, optimizando costos de fijación.

## Funcionalidad

Este sistema probando de fijación consta de una varilla roscada FTR/RGM y de una cápsula de vidrio RM II. La Cápsula RM II contiene en su interior dos componentes: una resina de vinylester libre de estireno y un catalizador.

Durante la instalación y debido al giro, los bordes del corte en V de la varilla roscada rompen la cápsula dentro de la perforación y mezclan los componentes activando el mortero. La resina se adhiere a toda la superficie de la varilla, fijándola en la pared dentro de la perforación.

## Certificados



## APLICACIONES

- Construcciones metálicas pesadas.
- Sub-estructuras de fachadas.
- Rieles.
- Muros aislantes de ruido.
- Estantes elevados.
- Silos.
- Base de columnas.
- Maquinaria.

## Materiales de construcción

- Concreto Fisurado.
- Desde 200kg/cm<sup>2</sup> hasta 500kg/cm<sup>2</sup>.
- Roca Natural compacta de estructura densa.



## DATOS TÉCNICOS

### RM II

Tipo	Art. N°	Homologación	Diámetro de la broca	Profundidad mínima de perforación	Profundidad mínima de anclaje	Para usar con	Cantidad por caja
		DIB <sub>I</sub> ETA	d <sub>0</sub> (PULGADA)	t (PULGADA)	h <sub>ef</sub> (PULGADA)		(PREZAS)
Cápsula de resina RM II 10	539797	• •	1/2"	3 1/2"	3 1/2"	FTR Ø 3/8	10
Cápsula de resina RM II 12	539798	• •	5/8"	4 3/8"	4 3/8"	FTR Ø 1/2"	10
Cápsula de resina RM II 16	539800	• •	3/4"	5"	5"	FTR Ø 5/8"	10
Cápsula de resina RM II 20	539802	• •	1"	6 3/4"	6 3/4"	FTR Ø 3/4	10
Cápsula de resina RM II 24	539803	• •	1 1/8"	8 1/4"	8 1/4"	FTR Ø 1	5

## TIEMPO DE CURADO

### Tiempo de trabajabilidad y tiempo de endurecimiento del fischer RM II

Temperatura del material base	Tiempo de curado
-15°C a -10°C	30 horas
-9°C a -5°C	16 horas
-4°C a 0°C	10 horas
1°C a 5°C	45 minutos
6°C a 10°C	30 minutos
11°C a 20°C	20 minutos
21°C a 30°C	5 minutos
31°C a 40°C	3 minutos

# Cápsula de resina **RSB**

La solución universal para concreto fisurado.

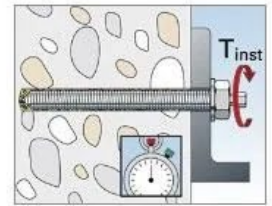
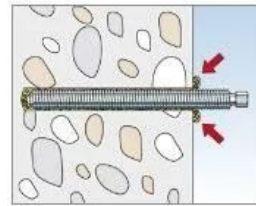
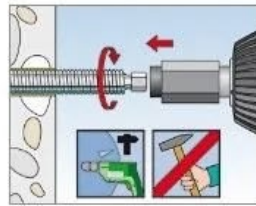
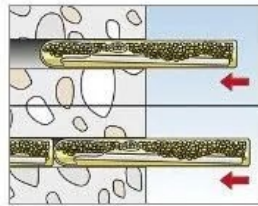
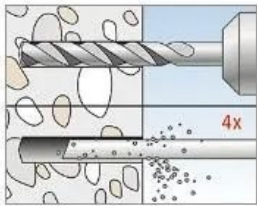


## Ventajas

- La cápsula RSB está aprobado para concreto fisurado y no fisurado.
- Permite variadas aplicaciones, con profundidades diferentes y tiene mayor flexibilidad de instalación y la capacidad de adaptarse a las cargas.
- La cápsula RSB es especialmente económico para instalaciones individuales y verticales.
- La cápsula RSB permite la instalación en un periodo muy corto, tiene tiempo de curado rápido, aprobado en temperaturas de hasta - 30°C.
- Aprobada para aplicaciones sísmicas, garantiza seguridad en condiciones extremas.
- La varilla FTR puede ser utilizada en sus diámetros M8 a M30 permitiendo diversas aplicaciones.

## Funcionalidad

- La cápsula RSB y RSB Mini son bicomponentes de resina viniléster híbrida con tecnología de silano.
- Óptima para usar con varilla roscada ya que rompe la cápsula y se activa al mezclarse con la resina.
- Cápsula de de cristal que garantiza escareamiento a las paredes de la perforación minimizando esfuerzos a 4 soplos de aire.
- La resina se adhiere a toda la superficie de la varilla fijándola en la pared de la perforación.



## APLICACIONES

- Estructuras metálicas pesadas
- Sistemas de silos
- Instalaciones subacuáticas
- Paredes de aislamiento acústico
- Barandillas
- Escaleras de metal
- Aplicaciones en zonas sísmicas
- Instalaciones aéreas
- Agujeros centrales

## Adecuado para

- Concreto C20 a C50 fisurado y no fisurado

## DATOS TÉCNICOS

## RSB

Descripción	Código	Aprobación ETA	Diámetro de la broca (mm - pulgadas)	Profundidad de perforación (mm - pulgadas)	Profundidad de empotramiento (mm - pulgadas)	Para usar con	Cantidad por caja (piezas)
RSB 10	518821	• •	12-1/2"	90-3 5/8"	90-3 5/8"	RGM 10x130 / FTR3/8 x5 1/2"	10
RSB 12	518823	• •	14-5/8"	110-4 3/8"	110-4 3/8"	RGM 12x160 / FTR 1/2 x 6 1/2"	10
RSB 16	518825	• •	18 -3/4"	125-4 7/8"	125 - 4 7/8"	RGM 16x190 / FTR5/8 x 7 5/8"	10
RSB 20	518827	• •	25-1"	170-6 3/4"	170 - 6 3/4"	RGM 20x260 / FTR 3/4 x 9 5/8"	10
RSB 30	518829	• •	35 -13/8"	280 -11"	280 - 11"	RGM 30x380 / ETR 3/4 x 9 5/9"	5

## TIEMPO DE CURADO

## Tiempo de trabajabilidad y tiempo de endurecimiento del fischer RSB

Temperatura del material base	Tiempo de curado
-30°C - -20°C	120 horas
-19°C - -15°C	48 horas
-14°C - 10°C	30 horas
-9°C - -5°C	16 horas
-4°C - +0°C	10 horas
+1°C - +5°C	45 minutos
+6°C - +10°C	30 minutos
+11°C - +20°C	20 minutos
+21°C - +30°C	5 minutos
+31°C - +40°C	3 minutos

## Sellador de poliuretano **Purflex.**



### Ventajas

Secado al tacto aproximadamente en 2 horas.  
Excelente adhesión. Alta resistencia mecánica.  
Elasticidad permanente. Pintable. Poco olor. No corrosivo. Compatible con pintura. Se puede pintar y enlucir. Libre de silicona, MDI y solventes.  
Elastómero de primera categoría. Alta capacidad de movimiento (+25%). Alta resistencia química y mecánica Estabilidad UV.

Alta resistencia al desgarre. Excelente en superficies porosas y lisas. Merma menor al 10%. Masilla selladora sin necesidad de usar guantes (menor cantidad de disolventes). Envase de aluminio y fórmula que ofrece mayor tiempo de vida que la mayoría de los competidores.

### Certificaciones

ELASTÓMERO F 25 LM  
según ISO 11600

### Funcionamiento

Purflex es un sellador profesional de poliuretano monocomponente de alta calidad, de módulo medio y curado en húmedo. Purflex cuenta con con excelente adhesión, resistente y de fácil aplicación. Base química: Poliuretano. Elasto-plástico.  
Temperatura de procesamiento: +5°C a +40°C. Resistencia térmica: -30°C a +70°C.  
Protegido de la congelación dentro del cartucho.



### DATOS TÉCNICOS

Base	Poliuretano	
Tiempo formación piel (min)	23°C/50%H.R.	2 horas
Tiempo de curado	23°C/50%H.R.	3mm / 24h
Temperatura aplicación °C		-5°C a +40°C
Resistencia a la temperatura		-30°C a +70°C
Dureza shore A	ISO 868	35
100% Módulo de elasticidad	ISO 8339	0.40 MPa
Elongación en punto de quiebre	ISO 8339	500%
Resistencia al desgarre	ISO 7390	1.1 MPA (11.2kg/cm²)
Capacidad de movimiento	ISO 7390 (máximo valor en esta norma 25%)	25%
Contracción	ISO 10563	<10%
Caducidad meses	12	
Resistencia de tracción	DIN 53504	2 N/mm²

### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Color	Contenido (ml)	Cant. por caja (PIEZAS)
Purflex blanco 300 ml	535893	Blanco	300	12
Purflex gris 300 ml	535894	Gris	300	12
Purflex negro 300 ml	545673	Negro	300	12
Purflex blanco 600 ml	539579	Blanco	600	20
Purflex gris 600 ml	538052	Gris	600	20
Purflex negro 600 ml	540684	Negro	600	20
Pistola aplicadora KPM-600	540941			1

### APLICACIONES

- Juntas de dilatación interiores y exteriores. Juntas de expansión en concreto. Juntas entre albañilería. Marcos de madera. Metal. Aluminio. PVC. Sellos de lámina en techumbres.

### Materiales de construcción

- Polycarbonato, concreto, cromo, acero inoxidable, aluminio anodizado, esmalte, resinas epóxicas, losetas, vidrio, superficies acristaladas, madera con aplicación de sellador.

**Química para la construcción**





## Sellador adhesivo **MS Express**.



### Ventajas

Muy resistente para trabajos en el exterior, sobre todo a los rayos UV y en temperaturas desde -40°C a + 90°C. Adhesivo de alta performance: 200 kg/10cm². Agarre inicial de hasta 75 kg/m². Admite deformación de hasta 350%.

Es pintable. Se adhiere perfectamente en la mayoría de las superficies, incluso en lisas y húmedas. Pega, rellena y sella. No se encoge ni forma burbujas. No corrosivo para metales.

### Funcionamiento

Adhesivo sellador mono-componente de base poliuretánica, que brinda elevadas prestaciones mecánicas, diseñado para el pegado y sellado de la mayoría de los materiales de construcción. Presenta una excelente resistencia a la decoloración por exposición a los rayos UV y al resto de factores climáticos. No contiene ni disolventes, ni silicona, ni isocianatos y es inodoro. Aplicable sobre soportes húmedos o mojados. Puede ser pintado.

### Certificados



### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Color	Contenido (ml)	Cant. por caja (PIEZAS)
Sellador Adhesivo MS Original 290 ml blanco	535892	Blanco	290	12
Sellador Adhesivo MS Original 290 ml cristal	538489	Cristal	290	12

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base	
Tiempo formación piel (min)	10 min
Tiempo de curado	2-3 mm / 24 h
Temperatura aplicación °C	+5 °C a +40 °C
Resistencia a la temperatura	-40 °C a +90 °C

### APLICACIONES

- Recomendado para el sellado y pegado elástico, sobre todo tipo de materiales utilizados en construcción, sin necesidad de una previa preparación en el material base.
- Excelente adherencia sobre aluminio, madera, metal, concreto, mampostería, ladrillos, laminados, cerámicos, pvc, espumas de resina fenólica y poliuretánica, rocas, vidrios.

### Materiales de construcción

- Aluminio, madera, metal, concreto, mampostería en general, ladrillos, laminados, placas de fibrocemento, cerámicos, PVC, espumas de resina fenólica y poliuretánica, rocas, vidrios, unión a muros.



## Sellador acrílico **DA**.



### Ventajas

- La buena sujeción en sustratos absorbentes garantiza un sellado seguro, permitiendo de esta forma una aplicación fiable y económica.
- El sellante se puede pintar, enlucir y permite una buena sujeción de pinturas/ yesos estándar en el sellante, garantizando así un tratamiento posterior no crítico.
- El sellante de acrilato con base en agua tiene un olor neutral y es por consiguiente, ideal para su utilización en espacios confinados.
- Puede aplicarse en exteriores.

### Funcionamiento

- Base química: acrílico de dispersión monocomponente.
- Elasto-plástico.
- Poco olor.
- Tiempo de formación de la capa: aprox. 20 min.
- Temperatura de procesamiento: +5°C a +40°C.
- Resistencia térmica: -20°C a +75°C.
- Deformación total permitida: 10%.

### APLICACIONES

- Fracturas en mampostería y otros materiales de construcción macizos en áreas interiores.
- Juntas de unión con poco movimiento
- Juntas de unión en marcos de ventanas.
- Juntas de unión dentro de edificios entre ventanas, puertas, escaleras, techos y paredes.

### Certificados



- No corrosivo.
- Compatible con pintura.
- Se puede pintar y enlucir.
- Protegido de la congelación dentro del cartucho.
- Libre de silicona, MDI y solventes.

**DATOS TÉCNICOS**

Tipo	Art. N°	Color	Contenido (ml)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Sellador acrílico DA blanco	536772	Blanco	310	12
Sellador acrílico DA negro	536773	Negro	310	12
Sellador acrílico DA café	572136	Café	310	12
Sellador acrílico DA gris aluminio	569319	Gris Aluminio	310	12

**Materiales de construcción**

- Concreto
- Capa de anodizado
- Yeso
- Paneles de yeso
- Madera
- H-PVC
- Ladrillo de piedra arenisca
- Ladrillo cara vista
- Mampostería
- Concreto celular
- Ladrillo

## Silicón multiuso **DMS.**



**Ventajas**

Material altamente elástico que admite una deformación máxima de trabajo de hasta un 25%. Por esta razón es ideal para usar en juntas de unión y dilatación, tanto en interiores como a la intemperie. Contiene fungicida que evita la formación de hongos en ambientes húmedos o mojados.

El excelente agarre en superficies lisas evita la formación de humedad en el sustrato y garantiza un funcionamiento confiable. Posee muy buena resistencia a los rayos UV, a la humedad, y al envejecimiento. Por esa razón, puede ser utilizada tanto en exterior como en interiores, ofreciendo un alto nivel de seguridad por un largo tiempo.

**Funcionamiento**

- Base química: silicona acética de un componente. Permanece elástica. Contiene fungicida. Forma piel en aproximadamente 5 minutos. Temperatura de trabajo +5°C a +40°C. Resiste temperaturas desde -50°C a +120°C. Deformación máxima admisible 25%. Buena resistencia a los agentes climáticos. No es pintable.

**Certificaciones**



**APLICACIONES**

- Baños, duchas y sanitarios. Juntas de unión sumergidas. Juntas de dilatación entre cerámicos. Juntas de unión en la cocina. Juntas entre madera y cerámica. Madera pintada y aberturas de aluminio. Sellado de vitrinas y bloques de vidrio.

**Materiales de construcción**

- Acero inoxidable
- Metales anodizados
- Azulejos
- Cristales
- PVC
- Cerámicos
- Madera pintada

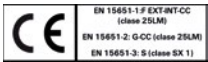
**DATOS TÉCNICOS**

Tipo	Art. N°	Color	Contenido (ml)	Cant. por caja (PIEZAS)
Sellador multiuso 280 ml transparente	618607	Transparente	280	24
Sellador multiuso 280 ml blanco	618608	Blanco	280	24
Sellador multiuso 280 ml negro	535790	Negro	280	24

## Silicón para construcción **DBSA.**



### Certificados



### Ventajas

- El sellante de alta calidad de silicona neutral con una reducción de volumen muy baja es apto para aplicaciones exigentes en los sectores industrial y de la construcción y garantiza un elevado grado de seguridad funcional.
- El policarbonato DBSA es de poco olor y por consiguiente ideal para utilización de espacios confinados.
- El silicón es fácil de aplicar y suavizar, permitiendo un trabajo eficiente, una unión sencilla y que ahorra tiempo.
- La elevada resistencia al desgaste otorga a la superficie un alto nivel de protección durante la limpieza, asegurando un aspecto perfecto durante un período largo.

### Funcionamiento

- Base química: Alcoxi neutral de silicona mono-componente.
- Cumple DIN EN ISO 11600 F+G 25.
- Permanentemente elástico.
- Poco olor y no es pintable.
- Con fungicida.
- Tiempo de formación de la capa aprox. 10 min.
- Temperatura de procesamiento +5°C a +35°C.
- Resistencia térmica -40°C a +120°C.
- Deformación total permitida hasta 25%.
- No corrosivo.
- Muy buena resistencia a las inclemencias meteorológicas, el envejecimiento y la luz UV.
- Resistente al desgaste y sin estrías.

### APLICACIONES

- Juntas de unión y expansión en el sector de la construcción (por ejemplo ventanas, puertas, fachadas, tragaluces).
- Acristalamiento de ventanas.
- Juntas de movimiento y unión en cocinas, instalaciones y áreas de sanitarios.
- Filación de espejos (transparente).
- Máquinas sellantes, contenedores y aparatos de construcción.

### Materiales de construcción

- Policarbonato
- Concreto
- Cromo
- Acero inoxidable
- Aluminio anodizado
- Esmalte
- Resinas Epóxicas
- Losetas
- Vidrio, superficies acristaladas
- Madera con aplicación de sellador
- Acero galvanizado

### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Color	Contenido (ml)	Cant. por caja (PIEZAS)
Silicón para construcción DBSA transparente	518946	Transparente	310	24
Silicón para construcción DBSA blanco	518947	Blanco	310	24
Silicón para construcción DBSA negro	518948	Negro	310	24

## Adhesivo **Pegado Total.**

Adhesivo base agua excelente para materiales absorbentes más utilizados.



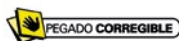
### Ventajas

- Alta resistencia. / Adherencia inmediata\*. / No escurre. / Elevada potencia adhesiva y dureza. / Pegado corregible. / Adhesivo inoloro por su base agua. / Compensa desigualdades en los materiales.

### Funcionalidad

Adhesivo multimaterial de base acrílica que brinda elevadas prestaciones mecánicas, diseñado para uniones de la mayoría de los materiales en interiores. Se puede pintar. No adecuado para pegar PE, PP, ni materiales con contenido de alquitrán, betún y teflón. Al menos una de las superficies a fijar debe ser porosa. No se recomienda el uso en superficies expuestas a humedad o inmersión en el agua.

### Características



### APLICACIONES

- No gotea, por lo que es ideal para superficies verticales y aplicación en el techo.
- Especialmente idóneo para pegar madera con madera, plásticos y metales.
- Ideal para zoclos, cenefas, repisas, perfiles de madera o PVC, gabinetes, letreros, elementos decorativos, elementos ornamentales y paneles prefabricados.

### Materiales de construcción

- Madera, cerámica, aluminio, concreto, ladrillo, roca, yeso, unicel y poliestireno.

#### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Color	Contenido (ml)	Cant. por caja (PIEZAS)
Adhesivo Pegado Total 310 ml	546527	Blanco	310	12

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base materia prima	Aspersión acrílica
Densidad	1.6g / ml
Resistencia térmica	-20°C a 75°C
Temperatura de servicio	5°C a 40°C
Resistencia (8 horas / 23°C)	25 a 30 kg
Resistencia final (72 horas / 23°C)	40 a 45 kg

## Espuma de poliuretano **PU**.



#### Ventajas

- Válvula de dosificación que permite reutilizar el cartucho una vez abierto en caso de no agotar todo su contenido.
- Pre-cinto de seguridad en la válvula que evita el accionamiento involuntario.
- Rápido fragüe que reduce los tiempos de proceso.
- A prueba de aguas servidas con certificado de aprobación.
- Boquilla flexible pre-montada que asegura llegar a los lugares más difíciles.
- No se corroe.
- Válvula hermética libre de goma que garantiza una máxima seguridad de funcionamiento y asegura una vida útil de 15 meses.

#### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Color	Contenido (ml)	Cant. por caja (PIEZAS)
Espuma de pol. con válvula reutilizable PU 1/500	94727	500 ml	28 litros	12
Espuma de pol. con válvula reutilizable PU 1/750	94728	750 ml	41 litros	12

#### Certificados



#### APLICACIONES

- Llenado de huecos y cavidades en todo tipo de obras interiores.
- Paso a través de paredes.
- Sellado y aislamiento de ventanas.
- Cajas de persiana.

#### Funcionamiento

- Espuma PU de un componente.
- La espuma reacciona al tomar contacto con la humedad atmosférica.

#### VENTAJAS A SIMPLE VISTA

Tapón de cierre que sella la boquilla de inyección y permite reutilizar el cartucho hasta agotar su contenido.

Boquilla flexible pre-montada que facilita la utilización.

Pre-cinto de seguridad que evita el accionamiento involuntario.



Forma ergonómicamente optimizada para un trabajo de instalación más cómodo.

Sistema de válvula patentado: 100% funcional + máxima seguridad durante el almacenamiento del producto.

Vida útil en anaquel: 15 meses.



## Pistola de fijación **Power Drive F35.**



### Materiales de construcción

- Concreto.
- Acero.
- Ladrillos silicocalcáreos macizos.

### Certificados



### Ventajas

Óptima adaptabilidad. Tres potencias de cartuchos y regulación de potencia de seis niveles. Extremadamente flexible. Ampla selección de elementos de fijación para los más diversos casos de montaje. Reducidos tiempos de inactividad. Mediante la más simple conservación y mantenimiento. Elevadas prestaciones. Pueden ser procesados elementos de fijación de hasta 62 mm de longitud sin clavado previo.

### Funcionalidad

El fijador de pernos Power Drive F35 es un dispositivo de fijación seguro y de aplicación versátil utilizado por usuarios profesionales certificados para clavar en concreto, acero y ladrillos silicocalcáreos macizos, elementos de fijación del programa de accesorios fischer especialmente desarrollados para esta área de aplicación.

#### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Cantidad por caja (PIEZAS)
Herramienta accionada por cartucho Fischer Power Drive F35 con accesorios	0510000	1
Pistón con anillo F35	510007	1
Anillo del Pistón F35	510008	1
Retén F35	510005	1
Guía de fijador F35	510006	1
Ensamble guía pistón para F35	510069	1
Retén corto F35	510013	1
Balín de 6 mm F35	510017	1
Resorte de bola anular F35	510018	1

## Clavos y **pernos**

#### DATOS TÉCNICOS

#### Ángulo premontado (F35)



- Vástago liso.
- Con un tophat integrado.
- Acero de alta resistencia.
- Alta calidad de fijación.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



Tipo	Art. N°	Diámetro de la cabeza (mm)	Grosor de la cabeza (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f 360-510 (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Clavo con ángulo pre-montado FNC 27	551992	8.15	1.7	3.7	Liso	27	-	2	7	-	100
Clavo con ángulo pre-montado FNC 32	551993	8.15	1.7	3.7	Liso	32	2	7	12	-	100



**DATOS TÉCNICOS**

**Clavo con arandela (F35)**



- Vástago liso.
- Acero de alta resistencia.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



Tipo	Art. N°	Diámetro de la cabeza (mm)	Grosor de la cabeza (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Diámetro de la arandela (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>fijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Clavo con arandela FN27 W25 para F35	551990	8.15	1.7	3.7	Liso	27	25	-	2	7	-	100
Clavo con arandela FN32 W25 para F35	551991	8.15	1.7	3.7	Liso	32	25	2	7	12	-	100

**DATOS TÉCNICOS**

**Clavo para concreto**



- Vástago liso.
- Acero de alta resistencia.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



Tipo	Art. N°	Diámetro de la cabeza (mm)	Grosor de la cabeza (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>fijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Clavo para concreto FN27 para F35	551983	8.15	1.7	3.7	Liso	27	-	2	7	-	200
Clavo para concreto FN32 para F35	551984	8.15	1.7	3.7	Liso	32	2	7	12	-	100

**DATOS TÉCNICOS**

**Clavo para acero**



- Vástago moleteado para la máxima fuerza de sustentación en acero.
- Acero de alta resistencia.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



Tipo	Art. N°	Diámetro de la cabeza (mm)	Grosor de la cabeza (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>fijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Clavo para acero FNS 16 para F35	551985	8.15	1.7	3.7	Moleteado	16	-	-	-	4	200
Clavo para acero FNS 19 para F35	551986	8.15	1.7	3.7	Moleteado	19	-	-	-	7	200

**DATOS TÉCNICOS**

**Perno para concreto**



- Vástago liso.
- Acero de alta resistencia.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



Tipo	Art. N°	Diámetro de protección de cabeza (mm)	Longitud de rosca (mm)	Rosca	Tipo de rosca	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>fijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Perno para concreto FN27 W6-20 para F35	551988	8.15	20	W6 / (1/4")	BSW	3.7	Liso	27	12	12	12	-	100
Perno para concreto FN32 W6-20PB para F35	551989	8.15	20	W6 / (1/4")	BSW	3.7	Liso	32	12	12	12	-	100

**DATOS TÉCNICOS**

**Perno para concreto FK 27**



- Vástago liso
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Cincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm)



Tipo	Art. N°	Diámetro de protección de cabeza (mm)	Longitud de rosca (mm)	Rosca	Tipo de rosca	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en hormigón C 16/20 t <sub>hij</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en hormigón C 20/25 t <sub>hij</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en hormigón C 30/37 t <sub>hij</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>yk</sub> 360-510 t <sub>hij</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
FK 27 M6-20	510203	12	20	M6	Métrica	3.7	Liso	27	12	12	12	12	100

**DATOS TÉCNICOS**

**Perno para acero**



- Vástago moleteado para la máxima fuerza de sustentación en acero.
- Acero de alta resistencia.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



Tipo	Art. N°	Diámetro de protección de cabeza (mm)	Longitud de rosca (mm)	Rosca	Tipo de rosca	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>hij</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>hij</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>hij</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>yk</sub> 360-510 t <sub>hij</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Perno para acero FNS12 W6-20 para F35	551987	8.15	20	W6 / (1/4")	BSW	3.7	Moleteado	12	-	-	-	12	100

## Cartucho industrial **FSC** para F35.



### Funcionamiento

- Para el fijador de pernos Power Drive F35 de fischer se disponen de cartuchos en niveles de potencia diferentes.
- Los cartuchos pueden ser diferenciados en función de los colores.
- Cuanto mayor la cifra, tanto mayor el nivel de potencia.
- El nivel de potencia se indica a través del color del embalaje, la etiqueta, una marcación de color sobre la punta de cada cartucho y la tira de material plástico.
- Para usuarios con problemas de daltonismo, se emplea sobre el embalaje una combinación de números y colores.

**DATOS TÉCNICOS**

Tipo	Art. N°	Tipo	Calibre (mm)	Calibre (PULGADA)	Color	Tipo de carga (DIN 7260)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Cartucho Industrial FSC Amarillo 6.8/11M Cal. 27	510223	Cartucho Industrial FSC Amarillo 6.8/11M Cal. 0.27	6.8/11	.27	Amarillo	Carga media	100
Cartucho Industrial FSC Rojo 6.8/11M Cal. 27	510225	Cartucho Industrial FSC Rojo 6.8/11M Cal. 0.27	6.8/11	.27	Rojo	Carga muy potente	100
Cartucho Industrial FSC Amarillo Cal. 22 (5.5/16)	559184	Cartucho Industrial FSC Amarillo 5.5/16 Cal. 0.22	5.5/11	.22	Amarillo	Carga media	100

# Anclaje de cuña FWA.

La fijación más segura para grandes cargas.



## Ventajas

Montaje seguro debido a la expansión por torque controlado. Gran variedad de medidas, lo que permite múltiples aplicaciones. Su excelente calidad de materia prima garantiza las más altas cargas en concreto. La menor profundidad de anclaje permite reducir el tiempo de perforación, ahorrando costos en tiempo y aumentando la vida útil de máquinas y accesorios. El mayor roscado del cuerpo es ideal para realizar instalaciones a través de diferentes largos y medidas.

## Funcionalidad

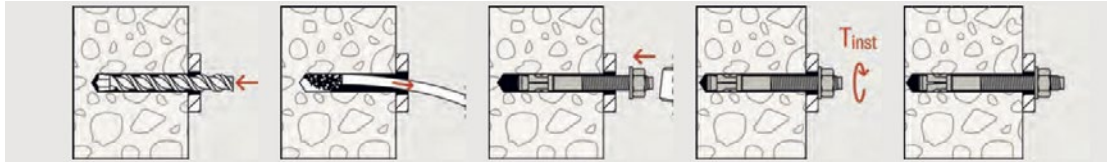
Una vez dentro de la perforación y al darle torque, la cuña de expansión se monta sobre el cono del extremo inferior, generando presión de expansión en las paredes internas de la perforación. Perno de anclaje para fijaciones al ras y a través del objeto a fijar.

## APLICACIONES

Estructuras de acero, rieles, estanterías, escaleras contra incendio, bandejas portacable, máquinas, escaleras mecánicas, portones, fachadas, sistemas de almacenamiento, construcciones filadas en concreto.

## Materiales de construcción

- Concreto reforzado no fisurado estándar según Norma ASTM-C-109. ( $f'c=200 \text{ kg/cm}^2 \leq 500 \text{ kg/cm}^2$ ).
- Roca natural de estructura densa.



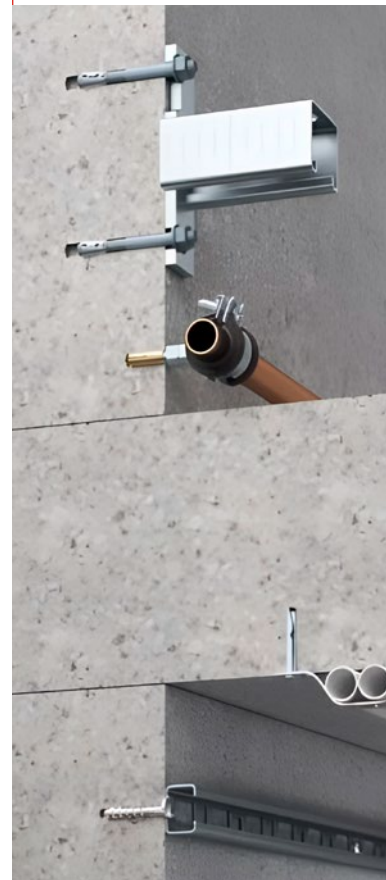
Instalación a través del objeto a fijar.

## DATOS TÉCNICOS

## Anclaje de camisa de alto rendimiento FH-II-S

Tipo	Art. N°	Código de Broca compatible	Ø de broca $d_0$ (PULGADA)	Espesor máximo a fijar $t_{fix}$ (PULGADA)	Profundidad mínima de anclaje $h_{ef}$ (PULGADA)	Perforación mínima para montaje a través $t_d$ (PULGADA)	Largo del anclaje $l$ (PULGADA)	Diámetro de cuerda $\phi$ (PULGADA)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Anclaje de cuña FWA 1/4" x 1 3/4"	048934	507634	1/4	3/16	1 1/4	1 5/8	1 3/4	1/4	100
Anclaje de cuña FWA 1/4" x 2 1/4"	048936	507635	1/4	3/8	1 1/4	2 1/8	2 1/4	1/4	100
Anclaje de cuña FWA 1/4" x 3	048937	507635	1/4	1 3/16	1 1/4	2 1/2	3	1/4	100
Anclaje de cuña FWA 1/4" x 3 1/4"	048938	507635	1/4	1 1/4	1 1/4	3 1/8	3 1/4	1/4	100
Anclaje de cuña FWA 5/16" x 2	048939	507642	5/16	3/16	1 3/8	1 1/2	2	5/16	50
Anclaje de cuña FWA 5/16" x 2 3/4"	048940	507642	5/16	5/8	1 3/8	2 5/8	2 3/4	5/16	50
Anclaje de cuña FWA 5/16" x 3 1/2"	048941	507642	5/16	1 3/8	1 3/8	3 3/8	3 1/2	5/16	50
Anclaje de cuña FWA 3/8" x 2 1/4"	048944	507644	3/8	1/8	1 3/8	2 3/8	2 1/4	3/8	50
Anclaje de cuña FWA 3/8" x 2 3/4"	048945	507644	3/8	3/8	1 1/2	1 7/8	2 3/4	3/8	50
Anclaje de cuña FWA 3/8" x 3"	048946	507644	3/8	1/2	1 1/2	2 7/8	3	3/8	50
Anclaje de cuña FWA 3/8" x 3 1/2"	048947	507644	3/8	3/4	1 1/2	2 1/4	3 1/2	3/8	50
Anclaje de cuña FWA 3/8" x 3 3/4"	048948	507644	3/8	1 1/4	1 1/2	3 5/8	3 3/4	3/8	50
Anclaje de cuña FWA 3/8" x 5"	048950	507645	3/8	2 1/2	1 1/2	4 7/8	5	1/2	20
Anclaje de cuña FWA 1/2" x 2 3/4"	048988	507654	1/2	1/4	1 1/2	2 5/8	2 3/4	1/2	20
Anclaje de cuña FWA 1/2" x 3 3/4"	048992	507654	1/2	3/4	2	3 5/8	3 3/4	1/2	20
Anclaje de cuña FWA 1/2" x 4 1/4"	048995	507655	1/2	1	2	4 3/8	4 1/4	1/2	20
Anclaje de cuña FWA 1/2" x 5 1/2"	048996	507655	1/2	2 1/4	2	5 3/8	5 1/2	1/2	20
Anclaje de cuña FWA 1/2" x 7"	049013	507655	1/2	3 3/4	2	6 7/8	7	5/8	20
Anclaje de cuña FWA 5/8" x 3 1/2"	049022	507663	5/8	1/4	2	3 3/8	3 1/2	5/8	10
Anclaje de cuña FWA 5/8" x 4 1/2"	049025	507664	5/8	1	2	4 3/8	4 1/2	5/8	10
Anclaje de cuña FWA 5/8" x 5"	049026	507664	5/8	1	2	4 7/8	5	5/8	10
Anclaje de cuña FWA 5/8" x 6"	049031	507664	5/8	2 1/8	2 1/2	5 7/8	6	5/8	10
Anclaje de cuña FWA 5/8" x 7"	049043	507665	5/8	3 1/8	2 1/2	6 7/8	7	5/8	10
Anclaje de cuña FWA 5/8" x 8 1/2"	049080	507665	5/8	4 1/2	2 1/2	8 3/8	8 1/2	3/4	10
Anclaje de cuña FWA 3/4" x 4 1/4"	049084	510552	3/4	3/16	3	3 3/16	4 1/4	3/4	10
Anclaje de cuña FWA 3/4" x 4 3/4"	049085	510552	3/4	1/4	3	4 5/8	4 3/4	3/4	10

# Anclajes y taquetes





Anclaje de cuña FWA 3/4" x 5 1/2"	049086	510552	3/4	1	3	5 3/8	5 1/2	3/4	10
Anclaje de cuña FWA 3/4" x 6 1/4"	049087	510553	3/4	1 1/2	3	6 1/8	6 1/4	3/4	5
Anclaje de cuña FWA 3/4" x 7"	049088	510554	3/4	2 1/2	3	6 7/8	7	3/4	5
Anclaje de cuña FWA 3/4" x 8 1/2"	049089	510554	3/4	4	3	8 3/8	8 1/2	3/4	5
Anclaje de cuña FWA 3/4" x 10"	049095	510562	3/4	4 1/4	3	9 5/8	10	3/4	5
Anclaje de cuña FWA 1" x 6"	049120	510562	1	5/8	4	6	6	1	5
Anclaje de cuña FWA 1" x 9"	049122	510563	1	3	4	7	9	1	5

## Anclaje de expansión **ZAMAC**.

El anclaje clásico para concreto y mampostería.



### Ventajas

- Resistente a la corrosión.
- Permite instalar o desinstalar el objeto a fijar cuantas veces sea necesario.

### Funcionalidad

- Expansor segmentado moldeado de aleación de zinc con rosca interna.
- Zamac: aleación de zinc, aluminio, magnesio y cobre.
- Cuando se ajusta el tornillo o la tuerca hexagonal, el cono se posiciona entre los segmentos reforzados y la pared, generando presión de expansión.



Instalación a través del objeto a fijar.

### APLICACIONES

- Rejas, barandales y pasamanos, consolas, escaleras de mano, máquinas y portones.

### Materiales de construcción

- Concreto  $\leq 200\text{kg/cm}^2$  y  $\leq 500\text{kg/cm}^2$
- Roca natural de estructura densa.
- Rocas y otros materiales de mampostería.
- Block

### DATOS TÉCNICOS

#### Anclaje de expansión de cuerda interna **ZAMAC**.

Tipo	Art. N°	Código de Broca compatible	Cuerda perno $d_1$ (PULGADA)	Ø de broca $d_0$ (PULGADA)	Profundidad mínima de anclaje $h_{ef}$ (PULGADA)	Largo del anclaje $l$ (PULGADA)	Profundidad mínima de perforación $t_d$ (PULGADA)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Anclaje de expansión Zamac 1/4"	502897	507654	1/4	1/2	1 1/2	1 3/4	2 1/4	100
Anclaje de expansión Zamac 5/16"	538086	507663	5/16	5/8	1 13/16	2	2 5/8	100
Anclaje de expansión Zamac 3/8"	502898	507663	3/8	5/8	1 3/4	2	2 5/8	50
Anclaje de expansión Zamac 1/2"	502899	510558	1/2	7/8	2 1/2	2	3 3/4	25

## Anclaje de expansión de cuerda interna **EA N**.

El sencillo anclaje de expansión a golpes con rosca interna.



### Ventajas

- Adecuado para tornillos o varillas roscadas con rosca BSW.
- Poca profundidad de empotramiento, reduce el tiempo de perforación y los costos de instalación.
- Permite instalar o desinstalar el objeto a fijar cuantas veces sea necesario.

### Funcionalidad

- Anclaje metálico de expansión por desplazamiento controlado para montajes al ras del objeto a fijar.
- Un cono se encuentra alojado en su interior, y al ser introducido a golpes mediante la herramienta de colocación, se produce presión de expansión contra las paredes internas de la perforación.

### APLICACIONES

- Tuberías, sistemas de ventilación, bandejas portacables, plafones suspendidos, rociadores contra incendios (Sprinkler), sistemas de almacenamiento y rejillas.

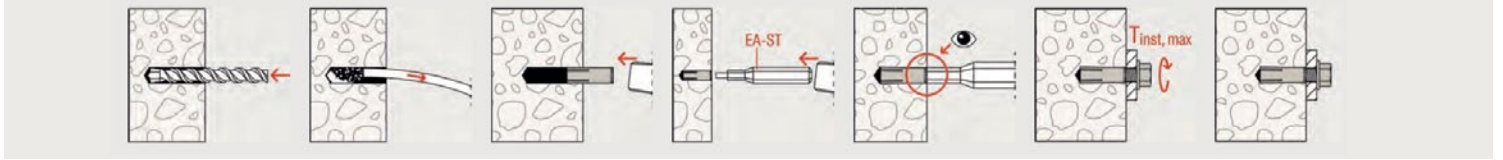
**DATOS TÉCNICOS**

**Anclaje de expansión de cuerda interna EA N.**

Tipo	Art. N°	Código de Broca compatible	Ø de broca $d_0$ (PULGADA)	Profundidad mínima de perforación $t$ (PULGADA)	Profundidad mínima de anclaje $h_{ef}=l$ (PULGADA)	Diámetro de cuerda $M$ (PULGADA)	Profundidad útil de cuerda	Cantidad por caja (PIEZAS)
Anclaje de expansión de cuerda interna EA 1/4" N	049185	507644	3/8	1	1	1/4"	3/8	100
Anclaje de expansión de cuerda interna EA 3/8" N	049195	507654	1/2	1 9/16	1 9/16	3/8"	9/16	50
Anclaje de expansión de cuerda interna EA 1/2" N	049197	507663	5/8	2	2	1/2"	11/16	50
Anclaje de expansión de cuerda interna EA 5/8" N	049198	510558	7/8	2 1/2	2 1/2	5/8"	1 1/8	25

**Materiales de construcción**

- Concreto  $< 200 \text{ kg/cm}^2 \leq 500 \text{ kg/cm}^2$ .
- Roca natural de estructura densa.



Instalación a través del objeto a fijar.

## Anclaje de camisa **FSL B.**

El anclaje metálico con camisa para concreto y mampostería.

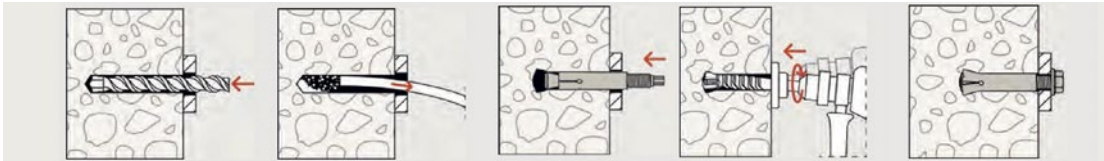


**Ventajas**

- Montaje seguro debido a la expansión por torque controlado y a la acción progresiva de la camisa sobre el cuerpo del anclaje.
- Gran variedad de medidas, lo que permite múltiples aplicaciones.
- Es adecuado también para ser utilizado en mampostería.

**Funcionalidad**

- Anclaje con camisa para cargas livianas y fijaciones a través del objeto a fijar.
- Una vez dentro de la perforación y al darle torque, la camisa exterior de chapa se monta sobre el cono del extremo inferior, generando presión de expansión en las paredes internas de la perforación.



Instalación a través del objeto a fijar.

**APLICACIONES**

- Estructuras de acero, rejas, barandales y pasamanos, consolas, escaleras de mano, máquinas y portones.

**Materiales de construcción**

- Concreto fisurado  $\leq 200 \text{ kg/cm}^2 \leq 500 \text{ kg/cm}^2$  según norma ASTC-C-109.
- Roca natural de estructura densa.
- Mampostería con ladrillos de estructura densa.

**DATOS TÉCNICOS**

**Anclaje de camisa **FSL B.****

Tipo	Art. N°	Ø de broca $d_0$ (PULGADA)	Perforación mínima para montaje a través $t_1$ (PULGADA)	Profundidad mínima de anclaje $h_{ef}$ (PULGADA)	Largo del anclaje $l$ (PULGADA)	Espesor máximo a fijar $t_{mx}$ (PULGADA)	Cuerda perno $M$ (PULGADA)	Llave de ajuste	Cantidad por caja (PIEZAS)
Anclaje de camisa FSL B 5/16 x 2 1/2	49179	5/16	2 3/8	1 1/2	2 1/2	1	1/4	3/8	50
Anclaje de camisa FSL B 3/8 x 3	50027	3/8	2 7/8	1 5/8	3	1 1/4	5/16	1/2	50
Anclaje de camisa FSL B 1/2 x 3	50034	1/2	2 7/8	2	3	3/4	3/8	5/8	50
Anclaje de camisa FSL B 5/8 x 3	50057	5/8	2 7/8	2 1/4	3	1/2	1/2	3/4	20
Anclaje de camisa FSL B 5/8 x 4 1/4	50060	5/8	4 1/8	2 1/4	4 1/4	1 3/4	1/2	3/4	10

# Anclaje de cuña sísmico alto rendimiento **FAZ II Plus.**

El anclaje de perno más eficiente de su clase.

## Ventajas

Cargas máximas recomendables a tracción y cortante, lo que significa más seguridad con menos puntos de fijación y debido a ello, reducción de costos. Puede ser utilizado en losas de concreto extremadamente delgadas, a partir de 8 cm de espesor. Su acero de gran ductibilidad permite su adaptación a perforaciones inclinadas utilizando un martillo.

Anclaje ideal para fijación de soportes en fachada y otros montajes sobre losas de concreto. Las distancias más pequeñas al borde y entre anclajes para un mayor campo de aplicación. Mínimo esfuerzo de introducción en el taladro y apriete total con pocas vueltas de tuerca, lo que le confiere una gran facilidad de montaje. FAZ II PLUS A4 tiene los mismos valores en las cargas que el FAZ II Plus. Por lo tanto, no se requiere un nuevo cálculo, cuando se tenga que pasar de acero cincado a inoxidable.

## Funcionalidad

El casquillo de expansión optimizado proporciona un máximo agarre a través de una mínima presión de expansión, y así optimiza la resistencia cerca del borde, a la vez que asegura la post-expansión en concreto fisurado.

## Certificados



## APLICACIONES

- Estructuras de acero.
- Barandales. Soportes.
- Escaleras contra incendio.
- Bandejas portacable.
- Máquinas. Escaleras mecánicas. Prefabricados de concreto. Fachadas.
- Carpintería metálica.
- Estructuras de madera.

## Materiales de construcción

- Concreto fisurado y no fisurado de  $f_c=200\text{kg/cm}^2$  hasta  $f_c=500\text{kg/cm}^2$ .
- Concreto de resistencia inferior.
- Roca natural sólida.

## DATOS TÉCNICOS

Anclaje de cuña sísmico de alto rendimiento **FAZ II Plus A4 de acero inoxidable.**



Tipo	Art. N°	Código de Broca compatible	Homologación Marca ETA en la cabeza	Ø de broca $d_0$ (mm)	Perforación mínima para montaje a través $t_d$ (mm)	Profundidad mínima de anclaje $h_{ef}$ (mm)	Largo del anclaje $l$ (mm)	Espesor máximo a fijar $t_{fx}$ (mm)	Diámetro de la rosca $M$	Llave de ajuste SW	Diámetro exterior de la arandela (mm)	Nivel de servicio	Cant. por caja (PIEZAS)
FAZ II Plus 8/10 A4	564609	507642 507642	• (B)	8	75	45	75	10	M 8 x 38	13	16x1.6	2	50
FAZ II Plus 8/30 A4	564610		• (F)	8	95	45	95	30	M 8 x 58	13	16x1.6	2	50
FAZ II Plus 10/10 A4	564612	531792	• (B)	10	90	60	95	10	M 10 x 53	17	20x2	2	50
FAZ II Plus 10/10 A4	564613		• (D)	10	100	60	105	20	M 10 x 63	17	20x2	2	50
FAZ II Plus 12/10 A4	564619	531804	• (B)	12	105	70	110	10	M 12 x 61	19	24x2.5	2	20
FAZ II Plus 12/20 A4	564620		• (D)	12	115	70	120	20	M 12 x 71	19	24x2.5	2	20
FAZ II Plus 16/25 A4	564627	531829	• (E)	16	140	85	148	25	M 16 x 84	24	30x3	2	20

## DATOS TÉCNICOS

Anclaje de cuña sísmico de alto rendimiento **FAZ II Plus de acero galvanizado.**



Tipo	Art. N°	Código de Broca compatible	Homologación Marca ETA en la cabeza	Ø de broca $d_0$ (mm)	Perforación mínima para montaje a través $t_d$ (mm)	Profundidad mínima de anclaje $h_{ef}$ (mm)	Largo del anclaje $l$ (mm)	Espesor máximo a fijar $t_{fx}$ (mm)	Diámetro de la rosca $M$	Llave de ajuste SW	Diámetro exterior de la arandela (mm)	Nivel de servicio	Cant. por caja (PIEZAS)
FAZ II Plus 8/10	564574	507642 507642	• (B)	8	75	45	75	10	M 8 x 38	13	16 x 1.6	3	50
FAZ II Plus 8/30	564575		• (F)	8	95	45	95	30	M 8 x 58	13	16 x 1.6	3	50
FAZ II Plus 8/50	564576	507643	• (K)	8	115	45	115	50	M 8 x 78	13	16x1.6	3	50
FAZ II Plus 8/100	564577		• (P)	8	165	45	165	100	M 8 x 128	13	16 x 1.6	3	25
FAZ II Plus 8/160	564578	531792	• (T)	8	225	45	225	160	M 8 x 100	13	16 x 1.6	3	20
FAZ II Plus 10/10	564579		• (B)	10	90	60	95	10	M 10 x 53	17	20 x 2	1	50

Tipo	Art. N°	Código de Broca compatible	Homologación Marca ETA en la cabeza	Ø de broca $d_b$ (mm)	Perforación mínima para montaje a través $t_d$ (mm)	Profundidad mínima de anclaje $h_{ef}$ (mm)	Largo del anclaje $l$ (mm)	Espesor máximo a fijar $t_{max}$ (mm)	Diámetro de la rosca $M$	Llave de ajuste SW	Diámetro exterior de la arandela (mm)	Nivel de servicio	Cant. por caja (PIEZAS)
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 10/20	564580	531792	• (D)	10	100	60	105	20	M 10 x 63	17	20 x 2	1	25
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 10/30	564581	531793	• (F)	10	110	60	115	30	M 10 x 73	17	20 x 2	3	25
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 10/50	564582	531793	• (K)	10	130	60	135	50	M 10 x 93	17	20 x 2	1	20
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 10/80	564583	531793	• (N)	10	160	60	165	80	M 10 x 123	17	20 x 2	3	20
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 10/100	564584	531793	• (P)	10	180	60	185	100	M 12 x 143	17	20 x 2	3	20
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 12/10	564586	531804	• (B)	12	105	70	110	10	M 12 x 61	19	24 x 2.5	3	20
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 12/20	564587	531804	• (D)	12	115	70	120	20	M 12 x 71	19	24 x 2.5	1	20
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 12/30	564588	531804	• (F)	12	125	70	130	30	M 12 x 81	19	24 x 2.5	3	20
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 12/50	564589	531804	• (K)	12	145	70	150	50	M 12 x 101	19	24 x 2.5	1	20
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 12/80	564590	531805	• (N)	12	175	70	180	80	M 12 x 131	19	24 x 2.5	3	20
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 12/100	564591	531805	• (P)	12	195	85	200	100	M 12 x 151	19	24 x 2.5	1	20
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 16/25	564595	531827	• (E)	16	140	85	148	25	M 16 x 84	24	30 x 3	1	10
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 16/50	564596	531827	• (K)	16	165	85	173	50	M 16 x 109	24	30 x 3	1	10
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 16/100	564597	531827	• (P)	16	215	85	223	100	M 16 x 159	24	30 x 3	1	10
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 16/160	564598	531829	• (T)	16	275	85	283	160	M 16 x 189	24	30 x 3	3	10
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 16/200	564599	531829	• (V)	16	315	85	323	200	M 16 x 189	24	30 x 3	3	10
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 16/250	564600	531829	• (W)	16	365	85	373	250	M 16 x 100	24	30 x 3	3	10
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 16/300	564601	531829	• (X)	16	415	85	423	300	M 16 x 100	24	30 x 3	3	10
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 20/30	564602	531844	• (F)	20	155	100	172	30	M 20 x 54	30	37 x 3	1	5
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 20/60	564603	531844	• (L)	20	185	100	202	60	M 20 x 84	30	37 x 3	1	5
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 24/30	564605		• (F)	24	185	125	205	30	M 24 x 58	36	44 x 4	3	5
Anclaje de cuña sísmico FAZ II Plus 24/60	564606		• (L)	24	215	125	235	60	M 24 x 88	36	44 x 4	3	5

## Anclaje de cuña **FBN II R INOX**.

La fijación eficiente en costes para una utilización flexible en concreto no fisurado.

### Ventajas

La profundidad de anclaje estándar logra las máximas capacidades de soporte de carga. Así se requieren menos puntos de fijación y placas de anclaje más pequeñas. La profundidad de anclaje reducida disminuye la profundidad del agujero. Esto minimiza la cantidad de tiempo necesario para la instalación mientras que aumenta la flexibilidad.

La rosca larga equilibra las tolerancias de los componentes y permite instalaciones a distancia, aumentando así la flexibilidad. Unos pocos golpes de martillo y el deslizamiento mínimo de par de apriete permiten una instalación notablemente más sencilla. La clavija de introducción protege la rosca de daños y asegura así una instalación y un desmantelamiento de la unión más rápidos.

### Funcionalidad

Apto para la instalación pre-posicionada y mediante introducción a presión; también es apta para la instalación a distancia bajo ciertas condiciones. Antes de la instalación, coloque la tuerca hexagonal en la posición óptima (la clavija de introducción sobresale aprox. 3 mm de la tuerca hexagonal).

Al aplicar el par de apriete, el perno cónico se introduce en el gancho de expansión y se expande contra la pared del agujero. El grabado en relieve de la cabeza ofrece un control sencillo del anclaje.

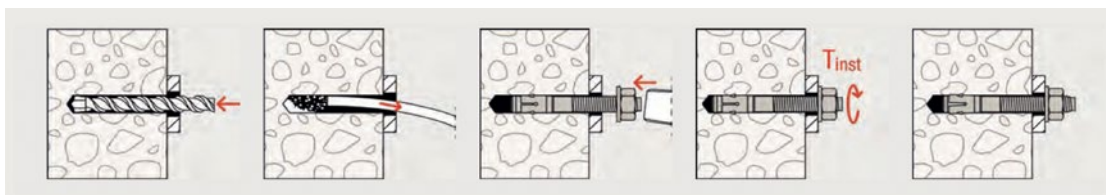
### APLICACIONES

- Estructuras metálicas, barandales, soportes, escaleras de mano, bandejas portacable, máquinas, carpintería metálica y construcciones de madera.

### Materiales de construcción

- Concreto no fisurado ( $f'c=200 \text{ kg/cm}^2 \leq 500 \text{ kg/cm}^2$ ).
- Roca natural compacta.

### Certificados



Instalación a través del objeto a fijar.



**DATOS TÉCNICOS**

**Anclaje de cuña FBN II R INOX.**

Tipo	Art. N°	Código de Broca compatible	Homologación	Diámetro de la broca	Longitud de anclaje	Longitud útil máx. hef, stand / hef máx. t <sub>fix</sub> (mm)	Cantidad por caja
			ETA	d <sub>0</sub> (mm)	l (mm)		(PIEZAS)
Anclaje de cuña FBN II 6/10 R inox	505532	531766	•	6	55	10/-	100
Anclaje de cuña FBN II 6/30 R inox	505535	531766	•	6	75	30/-	100
Anclaje de cuña FBN II 10/10 R inox	507558	531792	•	10	86	10/20	50
Anclaje de cuña FBN II 10/20 R inox	507559	531792	•	10	96	20/30	50
Anclaje de cuña FBN II 10/50 R inox	507561	531793	•	10	126	50/60	20
Anclaje de cuña FBN II 12/10 R inox	507563	531805	•	12	106	10/25	20
Anclaje de cuña FBN II 12/20 R inox	507564	531805	•	12	116	20/35	20
Anclaje de cuña FBN II 12/50 R inox	507566	531805	•	12	146	50/65	20
Anclaje de cuña FBN II 16/10 R inox	507568	531827	•	16	130	10/25	10
Anclaje de cuña FBN II 16/25 R inox	507569	531827	•	16	145	25/40	10

## Fijaciones para materiales huecos



### Anclaje para panel de yeso **Duotec**

El taquete giratorio de nylon de fácil instalación para cargas pesadas en panel de yeso.



**Certificados**



**Ventajas**

- Diámetro pequeño del taladro (3/8") y elemento de palanca corto (39mm) para una instalación fácil en cavidades aisladas y/o estrechas.
- Sin corte, por lo tanto, no hay debilitamiento del panel de yeso.
- Soporte de tornillo flexible para tornillos de aglomerado o varillas roscadas con tuerca de seguridad.
- Pre-montaje fácil.
- Varios puntos de fijación paralelos con las mínimas distancias posibles.

**APLICACIONES**

- Repisas/closet de cocina
- Repisas de la sala de estar
- Estantes
- Armarios
- Barandales
- Cuadros
- Espejos
- Lámparas

**Materiales de construcción**

- Panel de yeso y reforzado.
- Paneles de madera: triplay, MDF, aglomerado y exhibipanel.
- Planchas de acero.
- Tableros de plástico.
- Bloques huecos de concreto.
- Panel fibrocemento.
- Materiales macizos como concreto y madera.

**Funcionamiento**

- Fibra de vidrio reforzada, elemento de palanca bicomponente y palanca de collar de alta resistencia a la tracción.
- También válido como anclaje de expansión para agujeros en materiales macizos como concreto o madera.



**DATOS TÉCNICOS**

Tipo	Art. N°	Código de Broca compatible Art. N°	Diámetro de perforación	Profundidad mínima de anclaje	Largo del anclaje	Cont. por caja
			d <sub>0</sub> (mm)	d <sub>p</sub> (mm)	l <sub>s</sub> (mm)	(PIEZAS)
Anclaje para panel de yeso Duotec 10	537258	507644	3/8"	9.5 - 15.8	≥dp + tfix + 10	50
Anclaje para panel de yeso Duotec 10 con tornillo	537259	507644	3/8"	9.5 - 15.8	70	25
Anclaje para panel de yeso Duotec 12	542796	507654	1/2"	9.5 - 15.8	≥dp + tfix + 12	10
Anclaje para panel de yeso Duotec12 con tornillo	542797	507654	1/2"	9.5 - 15.8	55	10

**CARGAS**

Cargas recomendadas<sup>b)</sup> según tipo de material base  $F_{re}$  para separación de postes metálicos  $w=605\text{mm}$

Muro Hueco	Tornillos rosca madera			Alcayata con arandela
Material Base	Espesor	4.5	5	5
Panel de yeso	9.5 mm	0.17	0.17	0.17
Panel de yeso	12.5 mm	0.20	0.20	0.20
Panel de yeso	2 x 12.5 mm	0.43	0.43	0.30 <sup>2)</sup>
Panel de fibrocemento	12.5 mm	0.51	0.51	0.30 <sup>2)</sup>
Aglomerado	16 mm	0.71	0.71	0.30 <sup>2)</sup>
OSB	18mm	0.75	0.75	0.30 <sup>2)</sup>

**CARGAS**

Cargas recomendadas<sup>b)</sup> en bases de anclajes macizos  $F_{re}$

Muro sólido $f_c=200\text{ kg/cm}^2$	Tornillos rosca madera		Alcayata con arandela
Material Base	4.5	5	5
Concreto	0.45	0.75	0.30 <sup>2)</sup>
Madera	0.30	0.75	0.30 <sup>2)</sup>

## Anclaje de nylon para panel de yeso **GK**

¡La fijación de más rápida instalación en panel de yeso!



### Ventajas

- Debido a su helicoide, tiene un excelente agarre en tablaroca.
- Rápida y simple instalación con atornilladoras eléctricas, lo que reduce tiempos de instalación y costos.
- No es necesario realizar una perforación previa para espesores de base menores a 15 mm.
- La pequeña longitud de la fijación requiere poco espacio libre detrás de la placa, dando mayor libertad de trabajo.
- El GK puede ser montado o desmontado como un tornillo, ya que posee cabeza tipo cruz en la cabeza de la fijación.



### Funcionamiento

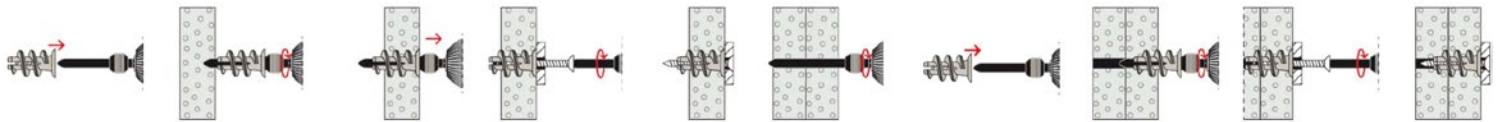
- El taquete GK, se "atornilla" en el panel de yeso, brindando un agarre eficaz.
- Adecuado para panel de yeso simple o doble y también con paneles aislantes detrás.

### APLICACIONES

- Cuadros
- Lámparas
- Instalaciones eléctricas
- Armarios
- Cable canal
- Repisas

### Materiales de construcción

- Panel de yeso



### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Contenido por caja (UNIDADES)	Cantidad por embalaje (UNIDADES)	Espesor mínimo de la placa $t$ (UNIDADES)	Longitud del taquete (mm)	Espesor máximo a fijar (mm)	Tornillo adecuado (Ø mm)
Anclaje de nylon para panel de yeso GK	52389	100	2000	25	22	13	4.0 - 5.0

**CARGAS**

Cargas recomendadas  $N_{rec}$  [kN]. (Cargas en kN >> 1 kN = 100 kg)

Anclaje para panel de yeso	GK
Panel de yeso de 9 mm	0.07
Panel de yeso de 12.5 mm	0.08
Panel de yeso >- 2 x 12.5 mm	0.11

# Anclaje autoperforante para panel de yeso **GKA / GKM**

El nuevo taquete auto-roscante para placas de yeso.

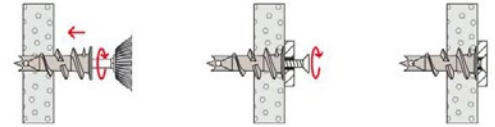


## Ventajas

- Fabricado para múltiples usos en placas de yeso simples o dobles.
- Su afilada punta y su diseño roscado brindan fijaciones seguras con alto nivel de carga.
- Rápida velocidad de instalación sin perforación previa.
- No se requiere ninguna herramienta especial para su colocación, ya que posee un encastre en cruz #2.
- Su diseño interior permite un fácil roscado del tornillo durante la instalación, evitando que el taquete gire en placas finas o de poca dureza.
- El objeto a fijar puede ser desmontado cuantas veces sea necesario.

## Funcionamiento

- Los taquetes GKA y GKM son adecuados para montajes al ras del objeto a fijar.
- Una vez roscado hasta el tope, otorga una firme sujeción contra la placa.
- Para instalaciones con atornilladores se recomienda restringir el torque para evitar roturas en la placa.
- Adecuado para tornillos rosca madera o aglomerado de Ø 4,0 mm por un largo igual a espesor a fijar + 25 mm.



## Certificados



\*Aplica para GKA

## APLICACIONES

- Cuadros
- Lámparas
- Instalaciones eléctricas
- Armarios
- Sujeción de accesorios en general

## Materiales de construcción

- Placas de yeso simples o dobles

## DATOS TÉCNICOS

	Art. N°	Largo del taquete l (mm)	Espesor mínimo de la placa t (UNIDADES)	Tornillo adecuado		Cont. por caja t <sub>fix</sub> (PIEZAS)	Cantidad por embalaje (PIEZAS)
Anclaje de nylon autoperforante para panel de yeso GKA en caja	608521	40	45	Ø (mm)	Largo (mm)	100	2000
Anclaje metálico autoperforante para panel de yeso GKM en caja	024556	40	45	4.00	10.25	100	500

## CARGAS

Cargas recomendadas N<sub>rec</sub> [kN]. (Cargas en kN >> 1 kN = 100 kg)

Anclaje para panel de yeso	GKA	GKM
Panel de yeso de 9 mm	0.07	0.07
Panel de yeso de 12.5 mm	0.08	0.08
Panel de yeso >- 2 x 12.5 mm	0.11	0.11

# Anclaje metálico para materiales huecos **HM**

La fijación rápida y fiable para tabiques huecos.



## Ventajas

- El radio de expansión de los segmentos del taquete aumentan la resistencia y seguridad.
- Un bloqueo antirotación (mediante uñas) evita el giro durante el montaje.
- La expansión independiente de la acción del tornillo permite montar y desmontar múltiples veces el objeto fijado.
- La rosca métrica facilita un cómodo atornillado y una sólida fijación.
- Cada medida del fischer HM cubre un amplio espectro de espesores del tablero.
- El montaje se puede realizar con las pinzas, una atornilladora a batería o un destornillador manual.

## Funcionamiento

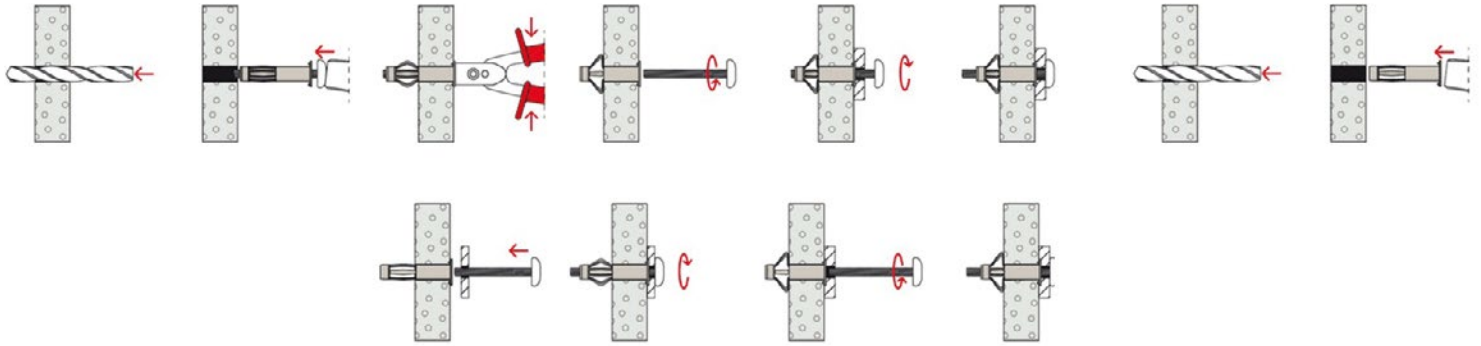
- Taquete de acero zincado para material hueco, con tornillo métrico.
- Los segmentos del taquete se expanden por detrás del tablero y se apoyan sobre una amplia superficie.

## APLICACIONES

- Cuadros
- Lámparas
- Interruptores eléctricos
- Vitrinas
- Estantes
- Toalleros
- Armarios

## Materiales de construcción

- Panel de yeso
- Block de hueco
- Panel de fibrocemento
- Madera



**DATOS TÉCNICOS**

Tipo	Art. N°	Código de Broca Compatible	Ø de Perforación $d_0$ (UNIDADES)	Profundidad mínima del taladro $t$ (mm)	Longitud del taquete $L$ (mm)	Tornillo $d_p \times l_s$ (mm)	Espesor máximo del tablero $d_p$ (mm)	Espesor máximo a fijar $t_{fix}$	Cont. por caja (PIEZAS)
Anclaje metálico para materiales huecos HM 5 x 52 S	519774	507644	10	58	52	M5 x 58	7-21	≤10-24	50
Anclaje metálico para materiales huecos HM 6 x 52 S	519778	507654	12	58	52	M6 x 58	7-21	≤ 14-28	50
Anclaje metálico para materiales huecos HM 6 x 80 S	519779	507654	12	88	80	M6 x 58	32-50	≤ 16-34	50

**CARGAS**

Carga media de arranque y cargas máximas recomendables.

Tipo de Fijación			HM 5 X 52 S		HM 6 X 52 S	
Dimensiones del material base y del objeto a fijar						
Diámetro del taladro	d	[mm]	10		10	
Profundidad del taladro	≤ t	[mm]	62		62	
Espesor del tablero	d	[mm]	7 - 21		7 - 21	
Espesor del obieto a fiar	t fix	[mm]	24		24	
Base de taquete			N <sub>rec</sub>		N <sub>u</sub>	
Tablero de cartón - yeso	9.5 mm	[kN]	0.15	0.53	1-	-
	12.5 mm	[kN]	0.20	0.56	0.20	00.63
	19 mm (2 x 9.5 mm)	[kN]	0.25	0.62	0.25	0.77
	25 mm (2 x 12.5 mm)	[kN]	-	-	-	-
Tablero de conglomerado	10 mm	[kN]	0.25	1.11	0.25	1.03
	13 mm	[kN]	0.25	0.76	0.25	0.92
	28 mm (2 x 9.5 mm)	[kN]	-	-	-	-
Madera contrachapada	4 mm (2 x 12.5 mm)	[kN]	-	-	-	-
Tablero fenólico	3 mm	[kN]	-	-	-	-
Tablero ligero hecho con lana de madera	16 mm	[kN]	0.05	0.33	0.05	0.37
	25 mm	[kN]	-	-	-	-
Tablero de fibras conglomeradas	8 mm	[kN]	0.25	1.48	-	-
Tablero de yeso con fibras	10 mm	[kN]	0.25	1.00	0.25	1.02
	15 mm	[kN]	0.25	1.09	0.25	0.66



# Anclaje de nylon para materiales huecos **MN 10**

La fijación universal para bases huecas



## Ventajas

- Excelente calidad de materia prima lo que asegura el mayor rendimiento de carga.

## Funcionamiento

- Admite tornillos rosca madera de o 3.8 mm.
- Para espesores máximos de base de anclaje de 12.5 mm.

## Certificados

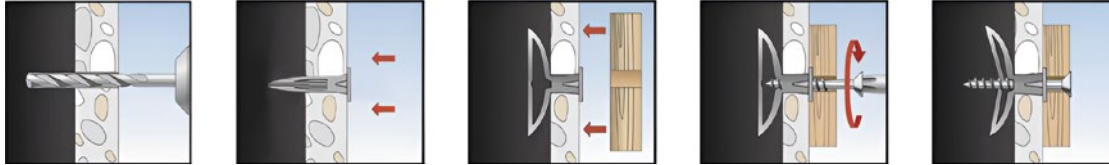


## APLICACIONES

- Cuadros
- Lámparas
- Armarios de pared
- Toalleros
- Buzones
- Rieles de cortinas
- Charolas portacables

## Materiales de construcción

- Panel de yeso
- Madera
- Tableros aglomerados
- Multipanel
- Bloques huecos



## DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Código de Broca Compatible Art. N°	Ø de Broca d <sub>o</sub> (PULGADAS)	Ø de Broca d <sub>o</sub> (mm)	Espesor máximo de la placa d <sub>o</sub> (mm)	Profundidad mínima de la perforación a (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Anclaje de nylon para materiales huecos MN 10	608312	507644	3/8	10	12.5	58	25

## CARGAS

Cargas recomendadas para anclajes MN 10, recomendadas en KN

Anclaje para panel de yeso	Diámetro de la perforación	Cargas Recomendadas	Tornillo
Panel de yeso de 9 mm	10 mm	0.10 Kn	3.5 - 4.0 mm
Panel de yeso de 12.5 mm	10 mm	0.12 Kn	3.5-4.0 mm
Ladrillo Hueco Cerámico KLS 6	10 mm	0.30 Kn	3.5-4.0 mm

# Broca para concreto **SDS Plus II (Pulgada).**



## Ventajas

La broca fischer SDS Plus II Pointer es una de las brocas más rápidas del mundo y más duraderas con dos ejes de corte; esto ahorra tiempo y dinero. El cincel en forma de cabeza de broca garantiza una perforación más rápida. La flauta transporta rápidamente el polvo de la perforación, lo que reduce el desgaste.

## Funcionamiento

La flauta núcleo reforzado pone más energía de impacto en el filo de carburo para la mayor estabilidad y la transferencia de la fuerza. La punta de centrado distintiva permite la perforación simple y de alta precisión y por lo tanto, ofrece una mayor seguridad de la instalación. El elemento de corte compatible con PGM garantiza taladros de ajuste perfecto y satisface las más altas exigencias de seguridad.

## Certificados



## Materiales de construcción

- Concreto.
- Cualquier trabajo de albañilería.
- Roca natural.

## DATOS TÉCNICOS

## SDS PLUS II

Tipo	Art. N°	Medida (PULGADA)	L de Trabajo (PULGADA)	L Total (PULGADA)	Cantidad por caja (PULGADA)
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 2" x 4-1/4"	507623	3/16"	2"	4 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 4" x 6-1/4"	507624	3/16"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 6" x 8-1/4"	507625	3/16"	6"	8 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 10" x 12"	507627	3/16"	10"	12"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 12" x 14"	507628	3/16"	12"	14"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 2" x 4-1/4"	507634	1/4"	2"	4 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 4" x 6-1/4"	507635	1/4"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 6" x 8-1/4"	507636	1/4"	6"	8 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 12" x 14"	507638	1/4"	12"	14"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 14" x 16"	507639	1/4"	14"	16"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 18" x 20"	507640	1/4"	18"	20"	1
Broca para concreto SDS Plus II 5/16" x 4" x 6-1/4"	507642	5/16"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 5/16" x 10" x 12"	507643	5/16"	10"	12"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 4" x 6-1/4"	507644	3/8"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 6" x 8-1/4"	507645	3/8"	6"	8 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 8" x 10-1/4"	507646	3/8"	8"	10 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 12-1/4"	507647	3/8"	10"	12 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 16" x 18"	507648	3/8"	16"	18"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 22" x 24"	507649	3/8"	22"	24"	1
Broca para concreto SDS Plus II 7/16" x 4" x 6-1/4"	507650	7/16"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 7/16" x 8" x 10-1/4"	507651	7/16"	8"	10 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 7/16" x 10" x 12-1/4"	507652	7/16"	10"	12 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 7/16" x 16" x 18"	507653	7/16"	16"	18"	1

## DATOS TÉCNICOS

## SDS PLUS II

Tipo	Art. N°	Medida (PULGADA)	L de Trabajo (PULGADA)	L Total (PULGADA)	Cantidad por caja (PULGADA)
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 2" x 4-1/4"	507623	3/16"	2"	4 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 4" x 6-1/4"	507624	3/16"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 6" x 8-1/4"	507625	3/16"	6"	8 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 10" x 12"	507627	3/16"	10"	12"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/16" x 12" x 14"	507628	3/16"	12"	14"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 2" x 4-1/4"	507634	1/4"	2"	4 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 4" x 6-1/4"	507635	1/4"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 6" x 8-1/4"	507636	1/4"	6"	8 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 12" x 14"	507638	1/4"	12"	14"	1
Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 14" x 16"	507639	1/4"	14"	16"	1

Brocas



Broca para concreto SDS Plus II 1/4" x 18" x 20"	507640	1/4"	18"	20"	1
Broca para concreto SDS Plus II 5/16" x 4" x 6-1/4"	507642	5/16"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 5/16" x 10" x 12"	507643	5/16"	10"	12"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 4" x 6-1/4"	507644	3/8"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 6" x 8-1/4"	507645	3/8"	6"	8 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 8" x 10-1/4"	507646	3/8"	8"	10 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 12-1/4"	507647	3/8"	10"	12 1/4"	1
Broca para concreto SOS Plus II 3/8" x 16" x 18"	507648	3/8"	16"	18"	1
Broca para concreto SDS Plus II 3/8" x 22" x 24"	507649	3/8"	22"	24"	1
Broca para concreto SDS Plus II 7/16" x 4" x 6-1/4"	507650	7/16"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 7/16" x 8" x 10-1/4"	507651	7/16"	8"	10 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 7/16" x 10" x 12-1/4"	507652	7/16"	10"	12 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus II 7/16" x 16" x 18"	507653	7/16"	16"	18"	1

## Broca para concreto **SDS Plus IV (Pulgada)**



### Ventajas

El elemento cortante de una pieza fabricado en carburo macizo garantiza un funcionamiento con pocas vibraciones. La cabeza de la broca con cuatro bordes cortantes impide que se quede bloqueada en el refuerzo de concreto. La flauta cuádruple transporta fíablemente el polvo de perforación desde el agujero, reduciendo el desgaste. La punta de centraje característica permite una perforación sencilla y de alta precisión, ofreciendo una mayor seguridad en la instalación. El elemento cortante conforme al PGM garantiza agujeros de ajuste perfecto y satisface los requisitos de seguridad más exigentes.

### Certificados



#### DATOS TÉCNICOS

#### SDS PLUS IV

Tipo	Art. N°	Medida (PULGADA)	L de Trabajo (PULGADA)	L Total (PULGADA)	Cantidad por caja (PULGADA)
Broca para concreto SDS Plus IV 1/4" x 4" x 6-1/4"	510572	1/4"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus IV 5/16" x 4" x 6-1/4"	510576	5/16"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus IV 3/8" x 4" x 6-1/4"	510579	3/8"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SOS Plus IV 1/2" x 4" x 6-1/4"	510585	1/2"	4"	6 1/4"	1
Broca para concreto SDS Plus IV 1/2" x 10" x 12-1/4"	510586	1/2"	10"	12 1/4"	1

### Materiales de construcción

- Materiales de mampostería duros.
- Concreto.
- Roca natural.
- Ladrillo.
- Mármol.

## Broca para concreto **SDS Max (Pulgada)**



### Ventajas

La broca fischer SDS Max combina las propiedades innovadoras de Quattric y Pointer. Es una herramienta que sobresale por su eficiencia y precisión para aplicaciones de alta calidad. El SDS Max Plus garantiza una transferencia óptima de la fuerza y permite un rápido avance de la perforación de pozos de grandes volúmenes.

La cabeza de la broca con cuatro filos de corte evita el bloqueo de la armadura del concreto. La flauta cuádruple transporta confiabilidad el polvo de al perforación, lo que reduce el desgaste. La flauta núcleo reforzado garantiza la máxima transferencia de energía, y garantiza una perforación de baja vibración. El elemento de corte compatible con PGM garantiza taladros de ajuste perfecto y satisface las más altas exigencias de seguridad.

### Certificados



### Materiales de construcción

- Concreto.
- Cualquier trabajo de albañilería.
- Roca natural.

DATOS TÉCNICOS

SDS MAX

Tipo	Art. N°	Medida (PULGADA)	L de Trabajo (PULGADA)	L Total (PULGADA)	Cantidad por caja (PULGADA)
Broca para concreto SDS MAX IV 1/2" x 7-1/2" x 13"	550591	1/2"	7 1/2"	13"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 5/8" x 7-1/2" x 13"	510601	5/8"	7 1/2"	13"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 3/4" x 8" x 13"	510605	3/4"	8"	13"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 3/4" x 17" x 21"	510606	3/4"	17"	21"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 7/8" x 8" x 13"	510611	7/8"	8"	13"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 1"x 8"x 13"	510614	1"	8"	13"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 1" x 21" x 21"	510615	1"	17"	21"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 1" x 31" x 36"	510616	1"	31"	36"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 1-1/8" x 12" x 17"	510618	1 1/8"	12"	17"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 1-1/4" x 18" x 23"	510623	1 1/4"	18"	23"	1
Broca para concreto SDS MAX IV 1-1/2" x 18" x 23"	510629	1 1/2"	18"	23"	1

## Broca para concreto **D-C Zanco Liso.**



### Ventajas

Nueva punta de carburo multi ángulos 20% más rápida gracias a su perfil más delgado. Acabado en zinc plateado, flauta con espiral más profunda para mejor evacuación del polvo. Zanco de mango cilíndrico reducido.

Carburo de mayor grado para una vida más larga de la broca. Excelente uso con taladros inalámbricos, hasta 20% más vida para la batería. Más potencia, mayor velocidad, mayor tiempo de vida útil y bajo costo.

### Materiales de construcción

- Concreto y concreto reforzado.
- Roca natural.
- Granito.
- Yeso.
- Ladrillo

DATOS TÉCNICOS

D-C ZANCO LISO

Tipo	Art. N°	Medida (PULGADA)	L Total (PULGADA)	Cant. por caja (PULGADA)
Broca para concreto D-C zanco liso 1/8" x 3"	521919	1/8"	3"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 5/32" x 3"	521920	5/32"	3"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 3/16" x 4"	521921	3/16"	4"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 3/16" x 6"	521922	3/16"	6"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 1/4" x 4"	521923	1/4"	4"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 1/4" x 6"	521924	1/4"	6"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 1/4" x 12"	521925	1/4"	12"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 5/16" x 4"	521926	5/16"	4"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 5/16" x 6"	521927	5/16"	6"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 5/16" x 12"	521928	5/16"	12"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 3/8" x 4"	521929	3/8"	4"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 3/8" x 6"	521930	3/8"	6"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 3/8" x 12"	521931	3/8"	12"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 1/2" x 6"	521932	1/2"	6"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 1/2" x 12"	521933	1/2"	12"	10
Broca para concreto D-C zanco liso 5/8" x 6"	521934	5/8"	6"	5
Broca para concreto D-C zanco liso 5/8" x 12"	521935	5/8"	12"	5
Broca para concreto D-C zanco liso 3/4" x 6"	521936	3/4"	6"	5
Broca para concreto D-C zanco liso 3/4" x 12"	521937	3/4"	12"	5
Broca para concreto D-C zanco liso 7/8" x 6"	521938	7/8"	6"	5
Broca para concreto D-C zanco liso 7/8" x 12"	521939	7/8"	12"	5
Broca para concreto D-C zanco liso 1" x 6"	521940	1"	6"	3
Broca para concreto D-C zanco liso 1" x 12"	521941	1"	12"	3





# Pro duc tos

**GRAM-BEL®**

SISTEMAS DE FIJACIÓN

- **Sistemas de fijación**

## Herramientas de **baja velocidad.**

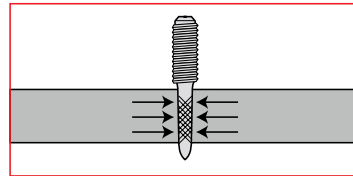
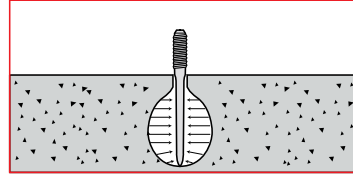
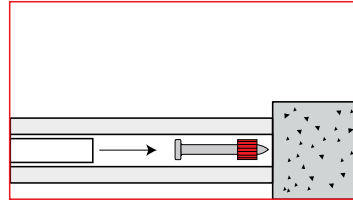
Las herramientas de fijación de baja velocidad que GRAMBEL ofrece, funcionan a base del impacto que produce el accionamiento interno del pistón.

Con este método, el pistón se encuentra en la parte de atrás del cañón de la herramienta antes de su accionamiento y por lo tanto, no se encuentra en contacto directo con el fijador.

La explosión de la carga acciona el pistón, continuando éste su trayecto hacia delante impactando al fijador, que es impulsado a su vez, con gran fuerza al interior del material.

Al introducir un Fijador en acero, el material base es desplazado por la punta y experimenta una deformación plástica.

Los Fijadores para acero tienen un estriado en la espiga que permite aumentar la resistencia al arrancamiento, en comparación con una espiga lisa.



**GB-100**

**Herramienta original.**

### Características

Cañón de 8mm
Un disparo a la vez
Cartuchos calibre 22
Trabajo bajo
Uso en concreto, fierro o lámina
Utiliza clavos de 1/2" hasta 3"
Ángulo con clavo y pernos de 1/4"
<b>PESO:</b> 1.6kg
<b>DIMENSIONES:</b> 22x34x6 cm



**GB-100S**

**Versátil y económica.**

### Características

Cañón de 8mm
Un disparo a la vez
Cartuchos calibre 22
Trabajo bajo
Uso en concreto y acero
Ángulo con clavo y pernos de 1/4"
Cuenta con silenciador
<b>PESO:</b> 1.6kg
<b>DIMENSIONES:</b> 22x34x6 cm



**GB-350A**

**Confiable y productiva.**

### Características

Cañón de 8mm
Trabajo Semi-pesado
Cartuchos calibre 27 en tira de 10.
Uso en fierro o lámina
Para usarse en concreto
Utiliza clavos de 1/2" hasta 3"
Ángulo con clavo y pernos de 1/4"
<b>PESO:</b> 1.5kg
<b>DIMENSIONES:</b> 23x38x8 cm

# Sistemas de fijación



## Ángulo con **clavo**



- Vástago liso.
- Con un tophat integrado.
- Acero de alta resistencia.



- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).
- Alta calidad de fijación.

Tipo	Art. N°	Diámetro de la cabeza (mm)	Grosor de la cabeza (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>rijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>rijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>rijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>rijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Ángulo Con Clavo	495	8.15	1.7	3.7	Liso	27	-	2	7	-	100

## Clavo con **rondana**



- Vástago liso.
- Acero de alta resistencia.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Diámetro de la cabeza (mm)	Grosor de la cabeza (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Diámetro de la arandela (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>rijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>rijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>rijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>rijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Clavo con rondana	513	8.15	1.7	3.7	Liso	27	25	-	2	7	-	100

## Clavo para **concreto**



- Vástago liso.
- Acero de alta resistencia.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Diámetro de la cabeza (mm)	Grosor de la cabeza (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>rijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>rijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>rijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>rijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Clavo para concreto PD-27	551983	8.15	1.7	3.7	Liso	27	-	2	7	-	200
Clavo para concreto PD-32	551984	8.15	1.7	3.7	Liso	32	2	7	12	-	100

## Clavo para **acero y metal**



- Vástago moleteado para la máxima fuerza de sustentación en acero.
- Acero de alta resistencia.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Diámetro de la cabeza (mm)	Grosor de la cabeza (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>fijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Clavo para acero y metal	521	8.15	1.7	3.7	Moleteado	16	-	-	-	4	200

## Perno para **concreto JS-2025**



- Vástago liso.
- Acero de alta resistencia.
- Punta balística.
- Zincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm).



### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Diámetro de protección de cabeza (mm)	Longitud de rosca (mm)	Rosca	Tipo de rosca	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 16/20 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 20/25 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en concreto C 30/37 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>fijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Perno para concreto JS-2032	551988	8.15	20	W6 / (1/4")	BSW	3.7	Liso	27	12	12	12	-	100
Perno para concreto JS-2025	551989	8.15	20	W6 / (1/4")	BSW	3.7	Liso	32	12	12	12	-	100

## Perno para **concreto TH-2027**



- Vástago liso
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Cincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm)

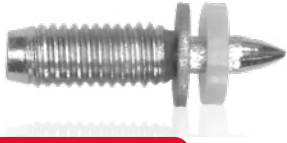


### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Diámetro de protección de cabeza (mm)	Longitud de rosca (mm)	Rosca	Tipo de rosca	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en hormigón C 16/20 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en hormigón C 20/25 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en hormigón C 30/37 t <sub>fijo</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>uk</sub> 360-510 t <sub>fijo</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Perno para concreto TH-2027	510203	12	20	M6	Métrica	3.7	Liso	27	12	12	12	12	100



## Perno para **acero ETH-2012**



- Vástago liso
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Cincado mecánico (espesor de superficie mínimo 8 µm)



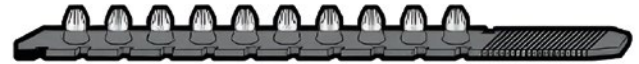
### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Art. N°	Diámetro de protección de cabeza (mm)	Longitud de rosca (mm)	Rosca	Tipo de rosca	Diámetro del vástago (mm)	Tipo de vástago	Longitud del vástago (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en hormigón C 16/20 t <sub>hij</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en hormigón C 20/25 t <sub>hij</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en hormigón C 30/37 t <sub>hij</sub> (mm)	Espesor máximo de pieza adosada en acero f <sub>yk</sub> 360-510 t <sub>hij</sub> (mm)	Cantidad por caja (PIEZAS)
Perno para acero ETH-2012	510203	12	20	M6	Métrica	3.7	Liso	27	12	12	12	12	100

## Fulminante **calibre 27**



- Potencia **Medio Amarillo**
- Potencia **Fuerte Rojo**



### DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Cartuchos	Calibre	Colores	Modelos de herramientas		
			GB100	GB100S	GB350A
	27	● ●	-	-	●

Color	Concreto	Acero	Dureza Máxima en concreto	Espesor máximo en acero
Rojo	●	●	200 kg/cm² a 250 kg/cm²	Espesor Max: 5/16" Espesor Min: 9/32"
Amarillo	●	●	150 kg/cm² a 195 kg/cm²	Espesor Max: 9/32" Espesor Min: 1/4"

### COLOR

Rojo y Amarillo

### PROPIEDADES FÍSICAS

Mezcla de nitrocelulosa

### IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Cartuchos industriales

### DIMENSIONES DEL PLÁSTICO

Ancho 1.5 cm, largo 17.5mm, intervalo entre casquillos 4mm.

### CONDICIONES DE ALMACENAJE

Para resultados óptimos almacenar en un ambiente libre de humedad

### USO DEL PRODUCTO

Instalaciones con el uso las herramientas de fijación

# Fulminante calibre 22




POTENCIA  
**MEDIA**  
AMARILLO

CALIBRE  
**22**



## DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Cartuchos	Calibre	Colores		Modelos de herramientas		
				GB100	GB100S	GB350A
	22	●	-	●	●	-

## DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Color	Concreto	Acero	Dureza Máxima en concreto	Espesor máximo en acero
Amarillo	●	●	150 kg/cm <sup>2</sup> a 195 kg/cm <sup>2</sup>	Espesor Max: 9/32" Espesor Min: 1/4"

## COLOR DE CASQUILLO

Bronce

## IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Cartuchos industriales

## PROPIEDADES FISICAS

Mezcla de nitrocelulosa

## DIMENSIONES DE CASQUILLO

Ancho 8mm, alto 9mm.

## USO DEL PRODUCTO

Instalaciones con el uso las herramientas de fijación

## CONDICIONES DE ALMACENAJE

Para resultados óptimos almacenar en un ambiente libre de humedad



# Pro duc tos

  
**HORIZONPANEL**  
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

- Paneles constructivos
- Mallas metálicas
- Placas de poliestireno
- Casetones de poliestireno

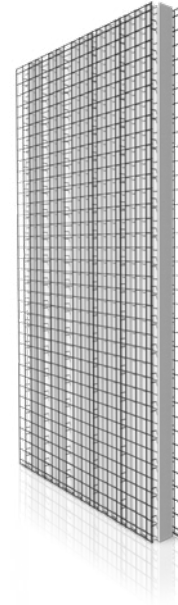
## Panel constructivo.

La mejor forma de construir.

Conocido como "Panel W" es un sistema constructivo a base de paneles con malla electrosoldada de acero pulido y un núcleo de poliestireno expandido que sirve para construir muros estructurales, muros divisorios, losas de entrepiso y losas finales.

Conforma un sistema estructural, basado en una placa de poliestireno expandido con una malla electrosoldada de acero trefilado limpio con acabado pulido por ambos lados, que nos permite construir muros divisorios y estructurales así como losas de entrepiso y finales.

Paneles estructurales fabricados de 1.22 m de ancho x 2.44 m de altura y 2", 3" ó 4" de espesor con cuadrícula de 7.5 cm x 6.5 cm para construir muros de carga de hasta 2 niveles y hasta 4.50 m de altura en muro por nivel, sin requerir esqueleto de soporte adicional.



### Propiedades

- Sistema constructivo ligero.
- Excelente desempeño estructural.
- Aislante térmico y acústico.
- Rapidez de montaje auto-ensamble.
- Auto-extinguible.
- Producto reciclable.
- Adaptable y flexible.



Avalado por:

NMX-C-405-ONNCE-2014

### CARACTERÍSTICAS

	2"	3"	4"
Dimensiones de la pieza (m)	1.22 x 2.44 x 0.052	1.22 x 2.44 x 0.072	1.22 x 2.44 x 0.095
Peso total de la pieza (kg)	5.75	6.06	6.06
Alma de poliestireno (cm)	3	4.7	5.8
Densidad EPS	10-12		
Calibre malla de acero	14		
Redtícula de malla (cm)	7.5 x 6.5		
Calibre postes de acero	11		
Longitud postes de acero	5.2 cm	9.5 cm	9.5 cm
Número de postes	114		

### VENTAJAS DEL PANEL ESTRUCTURAL.



#### Instalación rápida:

El tiempo de montaje promedio en obra se reduce un **35%**, generando un ahorro por el tiempo ganado.



#### Aislamiento térmico:

Nuestro panel estructural es un aislante perfecto y esto se traduce en **ahorro** por costo de aire acondicionado.



#### Autoextinguible:

Nosotros no reciclamos basura, por lo que nuestro panel constructivo está hecho **100% de material puro**.



#### Desempeño estructural:

El uso de panel estructural logra **reducir las fuerzas sísmicas** y también es **compatible con otros sistemas** tradicionales.



#### Certificaciones ONNCE:

Nuestro panel está totalmente certificado y cumple con la **normativa nacional**.

Sistemas constructivos  
**de poliestireno**

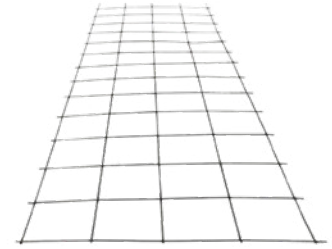




## Malla unión plana.

Accesorio del sistema constructivo

Provee un anclaje mediante traslape de acero, esto se realiza centrándola sobre la unión y fijándola mediante amarres con alambre recocido a ambos paneles. La unión debe realizarse siempre en ambas caras. También se utiliza para cubrir las instalaciones en caso de recortes de Panel Constructivo.



### DIMENSIONES COMERCIALES

<b>Larga</b>	2.44 X.125 m
<b>Corta</b>	1.22X.125 m

### ALAMBRE DE MALLA

Calibre 13
$F_y=4.975 \text{ Ka/cm}^2$

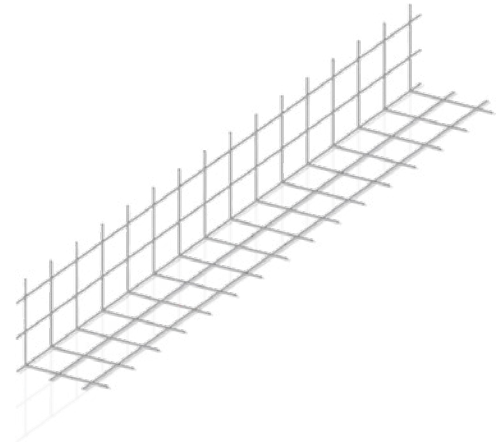
### Propiedades

- Malla plana de alambres.
- Complemento fundamental.
- Asegura el correcto funcionamiento estructural.
- Sirve para unir a tope dos módulos de Panel Constructivo.
- Fácil de instalar.

## Malla plana esquinera.

Accesorio del sistema constructivo

Malla esquinera para reforzar esquinas del sistema de paneles Horizonpanel. Se coloca en todas las esquinas interiores como exteriores en sentido vertical y horizontal en las construcciones con Panel, además de colocarse alrededor de los marcos de puertas y ventanas como refuerzo. Se fija con alambre de amarre a las hojas de Panel Constructivo.



### DIMENSIONES COMERCIALES

<b>Larga</b>	2.44 X.125 m
<b>Corta</b>	1.22X.125 m

### ALAMBRE DE MALLA

Calibre 13
$F_y=4.975 \text{ Ka/cm}^2$

# Placa de poliestireno.

Para el revestimiento térmico de superficies.

Producto hecho de poliestireno, debido a sus capacidades aislantes tiene una gran aceptación en la industria de la construcción para el revestimiento de muros, cubiertas y pisos de cualquier obra.

Su composición micro-celular cerrada evita el paso del calor y/o frío además de la humedad. Tiene un rango de temperatura de -40° C hasta 80° C, y muy comúnmente es aplicado en muros, losas y tuberías.

## Propiedades

- Aislante térmico y acústico.
- Rapidez de montaje.
- Elemento ligero.
- Producto reciclable.
- Auto-extinguible.



Avalado por:  
**NMX-C-137-ONNCE-2011**

## DIMENSIONES COMERCIALES

Medidas en milímetros.

	1"	2"	3"	4"	5"	6"
Ancho	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220
Largo	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440
Espesor	25	50	75	100	125	150
Densidad	10 kg/m <sup>3</sup>	10 kg/m <sup>3</sup>	10 kg/m <sup>3</sup>	10 kg/m <sup>3</sup>	10 kg/m <sup>3</sup>	10 kg/m <sup>3</sup>

## VENTAJAS DE LA PLACA DE POLIESTIRENO.



### Experiencia:

Más de **35 años** dentro de la industria.



### Sustentable:

**Reciclamos el 98% del desperdicio** que generamos al cortar nuestro poliestireno.



### Autoextinguible:

A diferencia de la competencia, **nuestros productos no generan combustión**, no reciclamos basura.



### Seguridad:

Gracias a su **ligero** peso, es **más seguro** que un sistema tradicional en caso de sismo.



### Certificaciones ONNCE:

Nuestro panel está totalmente certificado y cumple con la **normativa nacional**.

# Casetón de poliestireno.

Aligerante para losas.

El Casetón es un bloque de poliestireno expandido ( EPS) de tamaño ajustable según las dimensiones y espesores requeridos por el diseño estructural , se corta a la medida y se suministra en la obra listo para colocación.

Bloque de Poliestireno Expandido(EPS), utilizado en la industria de la construcción para losas de azotea y entrepiso, así como losas de cimentación o relleno de subsuelos aligerando el peso en los elementos constructivos.

Es utilizado principalmente como elemento aligerante en losas de cubierta y entrepiso, ya sean reticulares o nervadas en una dirección, de igual forma en losas reticulares de cimentación o en rellenos del subsuelo.



## Propiedades

- Aislante térmico y acústico.
- Rapidez de montaje.
- Elemento ligero.
- Producto reciclable.
- Auto-extinguible.



Avalado por:  
**NMX-C-137-ONNCE-2010**

## DIMENSIONES COMERCIALES

Medidas en centímetros.

Largo	40	50	60
Ancho	40	50	60
Espesor	10	15	20

## VENTAJAS DEL CASETÓN DE POLIESTIRENO.



### Menos concreto:

Ahorra hasta **35%** de concreto en el colado.



### Aislamiento térmico:

Este sistema brinda las **mejores características** aislantes.



### Autoextinguible:

Nuestros sistemas constructivos están hechos **100% de material puro**.



### Seguridad:

Gracias a su **ligero** peso, es **más seguro** que un sistema tradicional en caso de sismo.



### Certificaciones ONNCE:

Nuestro panel está totalmente certificado y cumple con la **normativa nacional**.



# Productos



• Aislantes

## Aishogar®.



Aislamiento termo-acústico de fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico, presentado en rollos de color rosa ya sea sin recubrimiento.

### ¿Dónde se instala?

Tanto en muros como en cielos. Se recomienda como aislamiento térmico y acústico en el ramo de la construcción, en usos como interior de muros de construcción ligera y cancelas divisorias, sobre falsos plafones y como absorbente de sonido bajo cierto tipo de pisos.

#### PRESENTACIÓN

Presentación	Disponibilidad en anchos	Longitud Estandar
Sin Recubrimiento	41 cm y 61 cm 16 pulg. y 24 pulg.	15.24 mts (50 pies)

#### DATOS TÉCNICOS NOMINALES

Aishogar	Espesor		Valor R		Banda de Octava (Hertz)*						
	cm	in	m²·K/W	(°F·ft²·h / BTU)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
R-8*	6,4	(2.5)	1,41	(8)	0.34	0.81	0.96	0.90	0.88	0.93	0.90
R-10	7,6	(3)	1,76	(10)	0.29	0.82	1.02	0.94	0.96	0.98	0.95
R-11	8,9	(3.5)	1,94	(11)	0.48	1.00	1.12	1.03	0.97	0.96	1.05
R-13	8,9	(3.5)	2,29	(13)	0.49	1.11	1.08	1.02	1.01	1.05	1.05
R-19	15,9	(6.25)	3,35	(19)	0.67	1.22	1.12	1.04	1.05	1.05	1.10

\*Los valores de coeficientes de absorción de sonido son especificados sin barrera de vapor.

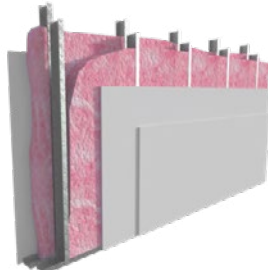
Los valores mostrados en esta tabla son calculados respecto a parámetros de manufactura y estudios de laboratorio.

\*La conductividad térmica del Aishogar R-8 es de 0.039 W/m.k / 0.293 BTU.in/h.ft².°F

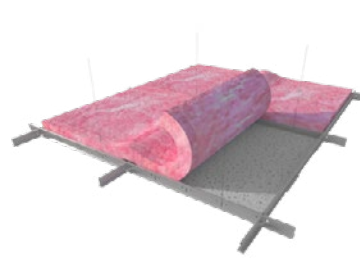
### Aplicaciones



Muros de paneles de yeso.



Muros de paneles de yeso multicapa de capa sencilla.



Plafón liso corrido y reticulados.

# Aislantes





# Thermafiber® SAFB™.



SAFB™ de Thermafiber® son placas de aislamiento de lana mineral diseñadas para proporcionar control acústico, rendimiento térmico y protección contra incendios en los diferentes muros, suelos y techos cortafuego autorizados por UL. Estos productos son incombustibles, resistentes a la humedad, no son corrosivos, no se deterioran y son resistentes a parásitos y al moho. Las placas SAFB™ resisten temperaturas superiores a 2,000 °F (1,093° C) y apoyan en la mejora de la resistencia de la transmisión de sonido (STCs) en ensambles de paredes, suelos y techos. Las placas SAFB™ pueden ser instaladas en perfiles de construcción de acero y madera.

## Ventajas

- Excelente absorción de sonido y ruido.
- Excelente rendimiento térmico.
- Cuenta con valores de transmisión de sonido (STC) en ensambles de muros, paredes y techos.
- Proporciona contención de incendios en ensambles calificados.
- Resistente al fuego a temperaturas superiores a 2,000° F (1,093° C).
- Ahorro de energía y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Resistente al moho.
- Contribuye en créditos para la certificación de varios programas de edificios verdes tales como LEED® y Green Globe®.

## CLAVES DEL PRODUCTO

Probados con la norma ASTM C 518

Densidad nominal	"k" @ 75° [24°C] BTU.Pul./hr.pie².°F	Valor "R" por pulgada de espesor***
2.5 pcf ( 40 Kg/m³)	0.27	3.7
4.0 pcf ( 64 Kg/m³)	0.23	4.3

## RENDIMIENTO ACÚSTICO

Coefficientes en frecuencias según ASTM C 423

SAFB™ con densidad 2.5 pcf (40 kg/m³)	Espesor	125Hz	250Hz 0.61	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	NRC
	2"	0.34	0.99	1.07	1.09	1.07	1.10	0.95
	3"	0.51	1.19	1.18	1.03	0.99	0.96	1.05
	4"	0.83	1.32	1.27	1.12	1.12	1.13	1.20
	6"	1.37		1.23	1.16	1.12	1.12	1.20

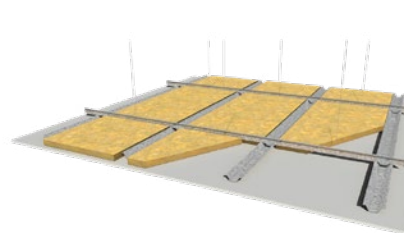
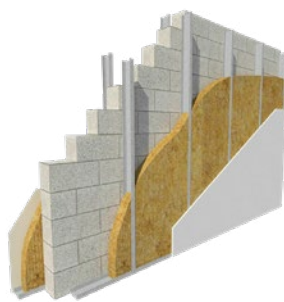
## Aplicaciones

**Entre postes:** Coloque el SAFB Thermafiber entre los postes deslizando con fricción para mantenerlo en su lugar. Para evitar dejar huecos, los extremos de las colchas deben de estar unidos.

**Método Creased:** Utilizar SAFB de 1" más ancho que la cavidad que forman los postes, cortando de manera vertical con una navaja multiusos al centro del SAFB realizando el corte a una 1" de profundidad; que permita doblar y deslizar el aislamiento para introducirlo en la cavidad del poste.

**En azoteas y entre pisos:** Coloque las colchas SAFB a hueso, deslizando con fricción entre las vigas.

**Revestimiento en cielos falsos:** Coloque la colcha SAFB™ sobre los paneles del cielo falso extendiéndolo 48" más allá de los muros divisorios. Ajuste perfectamente alrededor de los colgantes, perfilería metálica y/o paso de instalaciones.



# Aislamuro Rolan®

Placas termoaislantes de lana de roca (LDR).



## Aplicaciones

- Muro
- Para todo tipo de edificaciones, comerciales y residenciales
- Muros divisorios

## Proyectos



## ¿Qué es?

Placas termoaislantes para uso en edificaciones. Producen ambientes confortables y generan ahorros significativos en los consumos de energía de los sistemas de aire acondicionado. Hechas de lana de roca basáltica y resina sintética especialmente formulada. La pureza y calidad de su fibra de roca les permiten ofrecer eficiencia térmica en un producto comparativamente ligero, con densidad de 32 kg. m<sup>3</sup>, y que además ofrece seguridad total contra incendio, porque son incombustibles y no generan humo en caso de incendio.

Son repelentes al agua y no absorben humedad, pero permiten la transpiración del vapor, de manera que evitan la condensación de agua en las superficies de contacto con los sustratos. Por ello son ideales para obra nueva. Conservan su forma, dimensiones y propiedades mecánicas por tiempo indefinido. No encogen ni se expanden por efecto de los cambios de temperatura o humedad ambiente. Y no proporcionan un medio propicio para la formación de hongos o moho. Por ello son idóneas para fachadas y muros divisorios.

Ayudan a atenuar el ruido. Son semirrígidas, resilientes y autosostenibles en los planos verticales. Se cortan e instalan con facilidad y rapidez. No contienen HCFC ni CFC. Se ofrecen con o sin barrera de vapor en forma de forro de foil de aluminio reforzado; y en espesores de 2 a 6 pulgadas.

## ¿Cuáles son sus aplicaciones?

Para uso en muros divisorios en edificaciones residenciales, comerciales e institucionales.

### PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

<b>Densidad - nominal - NMX C 125</b>	32 kg/m <sup>3</sup> (2.00 lb/ft <sup>3</sup> )					
<b>Pesos unitarios - nominales</b> Por cada 2.54 cm (1") de grosor	0.81 kg/m <sup>2</sup> (0.17 lb/ft <sup>2</sup> )					
<b>Dimensiones estándar</b>	61x122cm (24x48in)					
<b>Espesores estándar*</b> (placas - 1 capa)	cm (in)	5.08 (2)	6.35 (2.5)	7.62 (3)	8.89 (3.5)	10.16 (4)
<b>Espesores estándar</b> (placas - 2 capas)	cm (in)	11.43 (4.5)	12.70 (5)	13.97 (5.5)	15.24 (6)	

## Beneficios



#### PROPIEDADES TÉRMICAS

Temperatura de uso constante - ASTM C 411	-49°C a 750°C (-56°F a 1382°F)
Temperatura recomendada para uso continuo y óptima	250 °C (482 °F)
eficiencia Encogimiento lineal (máximo) - ASTM C 356	0.47% Expuestas a 650 °C (1202 °F)
Conductividades térmicas* - ASTM C 518, NMX C 181	0.0347 W/m·°K (0.2410 Btu·in/ft²·h·°F)
Resistencias térmicas (R)* / ** - ASTM C 518, NMX C 181	0.7320 m²·°K/W (4.17 h·ft²·°F/Btu)

\*A 24 °C de temperatura media. \*\* Por cada 2.54 cm (1") de grosor.

#### SEGURIDAD CONTRA INCENDIO

Punto de fusión (mínimo)	1100 °C (2012 °F)	- -
Comportamiento ante el fuego ASTM E 136, ASTM E 84	- -	No son combustibles.
Generación de humo - ASTM E 84	0	No generan humo.
Propagación de flamas - ASTM E 84	0	No propagan las flamas.
Valor de tiempo de protección contra incendio	1 a 2 hrs.	Dependiendo de las características del sistema constructivo.

#### PROTECCIÓN DE LA SALUD

Asbestos	No contiene
Hidroclorofluorocarbonos - HCFC	No contiene
Clorofluorocarbonos - CFC	No contiene
Resistencia a microorganismos	No propician la formación de hongos, moho o bacterias.

#### Beneficios



## Foamular®.



Foamular® es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en paneles manufacturados por el proceso H3, exclusivo de Owens Corning. Tiene una superficie lisa y una estructura de celdas cerradas con paredes que se interadhieren unas con otras sin dejar huecos.

#### Usos y aplicaciones

Debido a sus excelentes propiedades, FOAMULAR® es utilizado en una gran diversidad de aplicaciones. Es compatible con sistemas de construcción tradicional de muros block o ladrillo, muros de concreto y muros de bastidores metálicos o de madera. También su uso en pisos y bajo losas de concreto.

De igual forma es ideal para sistemas de techos de concreto y metálicos, con sistemas de impermeabilización o debajo de acabados, por ejemplo tejas de barro. Asimismo con sistemas de cubiertas metálicas compuestas o sencillas.

#### ¿Dónde se instala?

Ideal para fachadas, sótanos, techos y pisos. Así como para: oficinas, residencias, torres departamentales, comercios, naves industriales, cuartos fríos, granjas avícolas entre otros proyectos.

#### Ventajas

- Aislamiento térmico.
- Ahorro de energía.
- No absorbe humedad.
- Menor tonelaje de enfriamiento.
- Retardante al fuego.
- Lavable / pintable.
- Sustentable.
- 20 años de garantía.
- Versatilidad de usos.
- Alta resistencia a la compresión (17.5 ton/m²).
- Mayor adherencia de acabado.

**PRESENTACIÓN**

Presentación	Ancho		Largo		Espesor	
	cm	in	cm	in	cm	in
*Borde Recto	122	48	244	96	1.905	*0.75
					2.54	1
					3.81	1.5
					5.08	2
					6.35	2.5
					7.62	3
Traslape					10.16	4

\*Espesor de 1.905 (0.75in) solo se fabrica con Borde Recto. \*Disponible en largos especiales. Pregunta a tu asesor de ventas.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

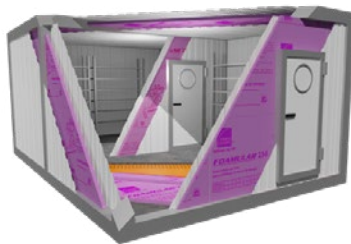
Presentación	Producto / Valores			
	Método ASTM <sup>2</sup>	Foamular 250/AGTEK	Foamular 400	Foamular 600
Conductividad térmica K W/m•K(Btu in/°F ft²h) máxima	C518	0.0288	0.0288	0.0288
@Temperatura media de 24 °C (75°F)	@24°C(75 °F)	(0.20)	(0.20)	(0.20)
Resistencia térmica R (Valor R) m²•K/W(°F ft²h/Btu) mínima	C518	0.88	0.88	0.88
@ Temperatura media de 24 °C (75°F)	@24°C(75°F)	(5.0)	(5.0)	(5.0)
Valor de resistencia a la compresión especificado mínima kg/cm²(lb/in²) <sup>3</sup>	D1621	1.76	2.81	4.22
		(25)	(40)	(60)
Valor de resistencia a la flexión mínima kg/cm²(lb/in²) <sup>4</sup>	C203	3.52 (50)	4.22 (60)	5.27 (75)
% de Absorción de agua por volumen <sup>6</sup>	C272	0.30	0.30	0.30
Permeabilidad al vapor de agua perm <sup>5</sup>	E96	1.50	110	1.10
Afinidad al agua	Hidrofóbico	Hidrofóbico	Hidrofóbico	Hidrofóbico
Capilaridad	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Estabilidad dimensional máxima % de variación	D2126	2.0	2.0	2.0
Propagación de la flama <sup>7-8</sup>	F84/UL 723	5	5	5
Desarrollo de humo <sup>7-8-9</sup>	E84/UL 723	45-175	45-175	45-175
% del Índice de oxígeno-vol <sup>7</sup>	D2863	24	24	24

1\*Las propiedades que aquí señalamos se comprobaron en recientes pruebas de calidad del producto y representan valores del material con 2.54 cm (1in) de espesor. 2\* De acuerdo a lo referenciado en la especificación estándar ASTM C578. 3\* Valor de rendimiento a 10%. 4\* Valor de rendimiento a 5%. 5\* El valor real de permeabilidad al vapor de agua baja al aumentar el espesor 6\* El uso de decimales en el valor que se indica es por el nivel de precisión del examen que se practica. 7\* Estos experimentos de laboratorio no intentan demostrar el peligro que podría representar este material en caso de incendio. 8\* Información certificada por: Underwriters Laboratories Inc, U-197. 9\* La clasificación ASTM E 84 depende del espesor del producto, por eso demuestra un rango de valores. NOTA: Otros aislantes térmicos publican valores R iniciales, con los cuales no se recomienda trabajar, pues se degradan al paso del tiempo, además de que su poca resistencia a la humedad abate, también, su valor R. Losvalores mostrados son típicos y el cumplimiento ha sido avalado por un laboratorio externo.

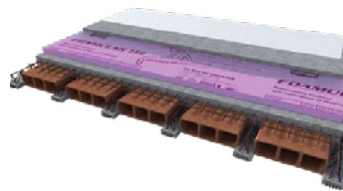
**Aplicaciones**



Aislamiento térmico para muros de fachada, aplicación interior o exterior.



Aislamiento térmico en cámaras frías.



Aislamiento térmico en sistema de viga y bovedilla.



**Texturas de Foamular®**





## Black Acoustic Board®.



Aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio aglutinada y resina fenólica de fraguado térmico, presentado en placas de alta densidad de color negro cubiertas con un velo negro de fibra de vidrio.

### ¿Dónde se instala?

Black Acoustic Board ofrece un excelente desempeño acústico para teatros, estudios de sonido, centros de artes y presentaciones. Dependiendo del grosor, Black Acoustic Board absorbe hasta el 100% del sonido que golpea la superficie. Ayuda a proveer la más alta calidad en reproducción de audio al reducir la reverberación de sonido dentro de los espacios. La transferencia de sonido de un espacio a otro también se reduce considerablemente.

### PRESENTACIÓN

Black Acoustic Board está disponible en placas de 48" x 96", también puede ser distribuido en tamaños precortados de hasta 24" x 48" y 48" x 48" para atender requerimientos dimensionales específicos. Los paneles precortados mejoran la productividad del trabajo por que su instalación es rápida.

#### PRESENTACIÓN

Espesor	Dimensiones
1"	24" x 48", 48" x 96" y 48" x 48"
1.5"	24" x 48", 48" x 96" y 48" x 48"
2"	24" x 48", 48" x 96" y 48" x 48"



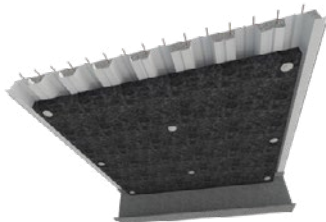
#### DESEMPEÑO ACÚSTICO

Grosor del producto	Frecuencias de banda de octava (Hz)							Resistencia Térmica (Valor R) (HR*FT2*°F) BTU
	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	
1"	0.05	0.22	0.65	0.94	1.03	1.02	0.7	4.0
1.5"	0.16	0.39	0.91	1.01	1.01	1.01	0.85	6.0
2"	0.13	0.75	1.17	1.14	1.05	1.09	1.0	8.0

### Aplicaciones



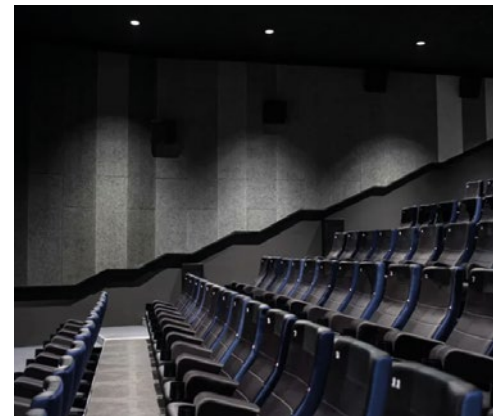
Sistema forrado para muros de mampostería.



Sistema forrado para muros de mampostería con diseño en celosía.



Sistema forrado para techos y plafones.





## MBI® METAL BUILDING INSULATION.



### Ventajas

- Máxima eficiencia térmica.
- Fácil de instalar y manejar.
- No favorece la corrosión.
- Máxima eficiencia acústica.
- Resistente a la vibración.
- Bajo mantenimiento y larga duración.
- Resiliente e inorgánico.

Aislamiento termo-acústico de fibra de vidrio presentado en rollos flexibles recubierto con una barrera de vapor de polipropileno reforzado en una de sus caras.

### ¿Dónde se instala?

Representa una solución altamente eficiente, segura y económica en techos y muros de naves industriales y comerciales, hangares, supermercados, bodegas, centros comerciales, centros de distribución, colegios, gimnasios, tiendas de conveniencia, etc.

#### PRESENTACIÓN

Presentación	Valor R	Espesor	Lárgo máximo para facilidad de manejo e instalación		Anchos Disponibles	
	°F.ft²·h/BTU	in	m	ft	m	ft
MBI con barrera de vapor de polipropileno reforzado	7.0	2.0	45.72	150	1.27 y 1.83	4.16 y 6.0
	10.0	3.0				
	11.0	3.5	42.67	140		
	13.0	4.0				
	15.0	4.5	31.7	104		
	16.0	5.0				
	19.0	6.0				
	21.0	6.5	18.29	60		
	22.0	7.0				
	25.0	8.0				
	30.0	9.5	12.19	40		



#### DESEMPEÑO ACÚSTICO

Tipo de barrera de vapor	Valor R	Espesor		Bandas de octava (Hertz)							
		cm	pulgada	100	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Polipropileno Reforzado	R-7	5.1	2	0.13	0.22	0.89	1.24	0.79	0.48	0.33	0.85
	R-10	7.6	3	0.12	0.24	0.91	1.25	0.79	0.46	0.31	0.85
	R-13	10.2	4	0.25	0.37	1.13	1.13	0.68	0.52	0.32	0.85
	R-19	15.0	6	0.34	0.51	1.37	1.12	0.74	0.51	0.28	0.95

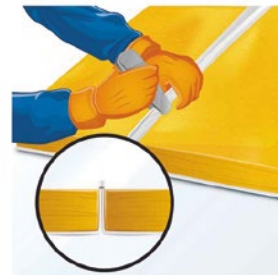
### Recomendaciones de aplicación



1- Fijar el extremo del MBI a lo largo de la estructura en techos y del alero en muros.



2- Desenrollar. Debe realizarse dando una ligera tensión al material (no excesiva, para evitar que la película se rasgue o deforme), para que la superficie quede plana.



3- Unir la pestaña de la película del MBI por medio de grapas o cintas de doble cara.



4- Colocar la lámina sobre el MBI y fijarla a la estructura.

## Duct Wrap®.



### Ventajas

- Máxima eficiencia térmica.
- Máxima eficiencia acústica.
- Resistencia a la vibración.
- No favorece la corrosión.
- Fácil de instalar y manejar.
- Bajo mantenimiento
- Larga duración.
- Incombustible.
- Resiliente y ligero.
- Inorgánico e inodoro.
- Dimensionalmente estable.

Aislamiento termo acústico fabricado con fibra de vidrio aglutinada con resina para soportar temperaturas hasta 232°C.

### ¿Dónde se instala?

Se recomienda para el aislamiento termo acústico exterior de sistemas de ductos de aire acondicionado y calefacción, se presenta con dos diferentes barreras de vapor dependiendo de la instalación: Al exterior se recomienda foil de aluminio y en interior aluminio reforzado con fibra de vidrio (FSK).

#### PRESENTACIÓN

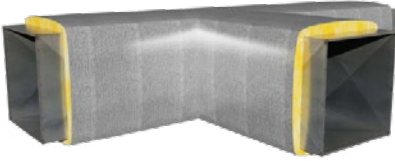
Producto	Espesor		Ancho por barrera de vapor			
			Foil de aluminio		Aluminio reforzado	
	cm	pulgada	cm	pulgada	cm	pulgada
RF-3075	3.8	1.5	61	24	122	48
	5.1	2				
	6.4	2.5				
RF-3100	2.5	1	61	24	122	48
	3.8	1.5				
	5.1	2				
RF-3150	2.5	1	61	24	122	48
	3.8	1.5				
	5.1	2				
RF-3200	2.5	1	61	24	122	48
	3.8	1.5				
	5.1	2				

#### PROPIEDADES TÉRMICAS

Producto	Valor R	Densidad		Conductividad		Espesores	
		lb/ft³	kg/m³	BTU in/ft² hr °F	W / °C m	in	cm
RF-3075	R-5.3	0.78	12.5	0.283	0.041	1.5	3.8
	R-7	0.75	12.02	0.287	0.041	2	5.1
	R-8	0.75	12.02	0.287	0.041	2.5	6.4
	R-10.5	0.75	12.02	0.287	0.041	3	7.6
RF-3100	R-3.8	1	16.03	0.264	0.038	1	2.5
	R-5.7	1	16.03	0.264	0.038	1.5	3.8
	R-7.5	1	16.03	0.264	0.038	2	5.1
	R-15	1	16.03	0.264	0.038	4	10.2
	R-22.7	1	16.03	0.264	0.038	6	15.2
RF-3150	R-4.1	1.5	24.02	0.242	0.035	1	2.5
	R-6	1.5	24.02	0.242	0.035	1.5	3.8
	R-8	1.5	24.02	0.242	0.035	2	5.1
RF-3200	R-2	2.2	35.24	0.231	0.033	0.5	1.3
	R-4.3	2.2	35.24	0.231	0.033	1	2.5
	R-6.5	2.2	35.24	0.231	0.033	1.5	3.8
	R-8.7	2.2	35.24	0.231	0.033	2	5.1

## Aplicaciones

Aislamiento exterior del ducto de aire acondicionado.



## Quiet Zone® FLOOR MAT.



El QuietZone® Floor Mat es un rollo acústico que está compuesto de celdas ligeras y cerradas de espuma de polietileno extruido, acústicamente diseñadas para aislar el sonido de las vibraciones y los ruidos de impacto.

También contribuye al aumento del desempeño acústico de la losa, reduciendo el ruido por transferencia de vibración entre un espacio y otro.

### Usos y aplicaciones

- Excelente para aplicaciones comerciales, tales como *hoteles, moteles, gimnasios, escuelas de danza, salas de conferencia y condominios*, así también en aplicaciones residenciales, *torres departamentales como teatros en casa o cuartos de lavandería y edificios de uso mixto*.

### Ventajas

#### DURABILIDAD Y COMPOSICIÓN DEL MATERIAL

El rollo acústico QuietZone® Floor Mat tiene una excepcional resistencia a la compresión, además de ser suficientemente resiliente para absorber el impacto de las vibraciones, esto significa que conservará sus propiedades acústicas a lo largo del tiempo, además de ser resistente a la humedad, moho y hongos.

#### INSTALACIÓN RÁPIDA DE ALTA CALIDAD

El rollo acústico QuietZone® Floor Mat es ligero, fácil de cortar e instalar. En una construcción tradicional a base de concreto y acero se instala por debajo de un empastado de 4cm (1.6") de espesor con malla metálica hexagonal embebida en el mismo. El rollo acústico QuietZone® Floor Mat, aísla y minimiza el ruido de la vibración de la estructura evitando así la transferencia a las áreas contiguas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades	Método de prueba
Material	Espuma de polietileno con un agente antiestática
Empaque	Rollos
Longitud	35 ft (10.69 m)
Ancho	4 ft (1.22 m)
Área	140 sq ft (13 sq m)
Espesor	3/8 in (9.5 mm)
Diámetro del rollo	14 in (355.6 mm)
Peso del rollo	10.25 lbs (4.65 kg)

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades	Método de prueba	Método de prueba
Resistencia a la compresión, dirección vertical. Ajuste de compresión (50% de la deflexión requiere una carga de 1800psf / 8788.4 (Kg/m²)	Espuma de polietileno con un agente antiestática ASTM D3575 93 Índice B	720/1800 (psf) 3515.35 / 8788.4 (Kg/m²) 26% (74% de recuperación)
Densidad Nominal	ASTM C303	2.2 (pcf) 35.2 (Kg/m³)
Absorción de agua	ASTM D3575 93 Índice L	<0.1 (psf) 0.004 (Kg/m²)
Resistencia térmica Valor R	ASTM C518 85	1.30 (°F*hr*ft²/BTU)
Características contra fuego		20
Propagación de fuego	ASTM E841	50
Desarrollo de humo		







# Pro duc tos

**PANEL REY®**  
Paneles de Yeso

- Complementos
- Compuestos
- Impermeabilizantes
- Paneles de yeso y fibrocemento
- Perfiles PerfiRey®
- Pinturas
- Plafones



## Panel de yeso **Light Rey**



### Aplicaciones Básicas

- Espesor 1/2" - Recomendado para aplicaciones en la construcción residencial. Se emplea en muros divisorios y como panel para cielos donde se requiere de un excelente desempeño en resistencia a la flexión.

### Descripción

El panel de yeso ligero de Panel Rey Light Rey® es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado. El panel de yeso Light Rey® se ofrece en una variedad de longitudes y espesores estándares para su uso en la construcción y tiene las siguientes ventajas:

- Más ligero que un panel de 1/2" Regular.
- Cumple el desempeño de un panel para muros y cielos.
- Puede ser instalado como cielo siempre y cuando los accesorios sean instalados a una distancia entre sujetadores no mayor a 24" (61 cm) O.C.
- Fácil y rápido de instalar por su bajo peso.
- Permite un corte y lijado limpio.

### Uso y Aplicaciones

El panel de yeso Light Rey® se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construcción nuevas o en trabajos de remodelación lo que evita tener que utilizar 2 tipos de productos distintos para cada aplicación. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre superficies ya existentes.

#### DIMENSIONES NOMINALES

Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Resistencia Térmica "R"
1/2"	4'(1219mm)	8'-12 (2438mm - 3658mm)	Biselada	0.45

\* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

#### PROPIEDADES FÍSICAS

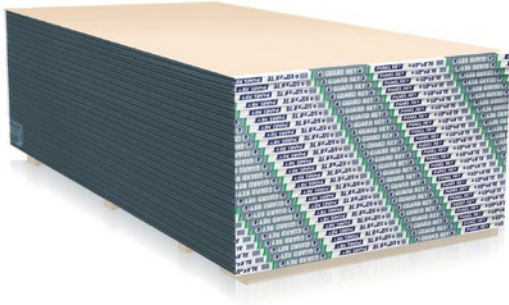
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Profundidad de Bisel/Max-Min)	Flexión Humedad Muros
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/SF	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	in/1000	in
1/2"	18.9 - 20.3 1.3 - 1.4	≥36	≥107	≥ 77	≥11	≥11	20 a 90	1.25 / 0.313
ASTM	N/A	C473	C473	C473	C473	C473	C473	C473

El producto cumple o excede las especificaciones establecidas en la norma ASTM C1396 para uso en muros y cielos.

**Paneles de yeso y fibrocemento**



# Panel de yeso **Guard Rey**



## Aplicaciones básicas

- Espesor 1/2" - Recomendado para aplicaciones de una capa en la construcción residencial.
- Espesor 5/8" - Recomendado para aplicaciones que buscan reducir la transmisión acústica y térmica.

## Descripción

El panel de yeso Guard Rey de Panel Rey® es un panel especialmente procesado para proporcionar una superficie base en la aplicación de adhesivos para azulejos cerámicos o plásticos en áreas expuestas a humedad limitada como los entornos de la bañera y regadera, en fregaderos, tocadores, cocinas, lavanderías y cuarto de servicio. El panel Resistente a la Humedad consiste de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso especialmente tratado para ser hidrófugo, cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado tratado para resistir la humedad.

El papel verde de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para dar mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado.

El panel de yeso Resistente a la Humedad y Moho tiene las ventajas de ser económico, rápido, limpio y seguro de instalar; así como la ventaja de utilizarse para diversos tipos de acabados. Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.

## Uso y Aplicaciones

El panel de yeso Resistente a la Humedad y Moho de Panel Rey® se emplea como una superficie para la aplicación de adhesivos para azulejos cerámicos o plásticos en áreas húmedas como los entornos de la bañera y regadera, en baños, tocadores, cocinas, lavanderías y cuarto de servicio. Este producto puede extenderse más allá de la zona a ser cubierta por azulejo y ser tratado como en las juntas de manera normal. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre superficies ya existentes. Si las uniones están cubiertas, este panel de yeso puede resistir el paso de humo a través del muro.

### DIMENSIONES NOMINALES

Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Resistencia Térmica "R"
1/2" (12.7mm)	4'(1219mm)	8'-12 (2438mm - 3658mm)	Biselada	0.45
5/8" (15.9mm)	4 (1219mm)	8'-12 (2438mm - 3658mm)	Biselada	0.48
5/8" (15.9mm)	4.5(1219mm)	12(3658mm)	Biselada	0.48

\* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de Bisel/Max-Min)	Longitud	Cuadratura	Absorción de agua del núcleo
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/MSF	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	in/1000	in/1000	in	in	in
ASTM 1/2"	23.7 1.56	36	107	77	15	15	500 ±16	20 a 90	Nom ±0.25	±0.13	≤5
ASTM 5/8"	32.8 2.26	46	147	87	15	15	625 ±16	20 a 90	Nom ±0.25	±0.13	≤5

# Panel de yeso **Fire Rey X**



## Aplicaciones básicas

- Espesor 1/2" - Empleado para aplicación en muros divisorios principalmente.
- Espesor 5/8" - Recomendado para resistencia al fuego combinada con una reducción en la transmisión acústica. Clasificados en sistemas de mínimo 1 hora de resistencia al fuego.

## Descripción

El panel de yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® Tipo X es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, reforzado con la adición de fibras resistentes a elevadas temperaturas que proporcionan mayor fuerza al panel y resistencia al fuego. Está cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están esmerilados en corte cuadrado. El panel de yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® se ofrece en una variedad de longitudes y espesores para su uso en la construcción. Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.

## Uso y Aplicaciones

El panel de yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® Tipo X se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construcción residencial o comercial. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre otra superficie ya existente. Si las uniones están cubiertas, este panel de yeso puede resistir el paso de humo

## Resistencia al fuego

El desempeño de resistencia al fuego deseado para diseños de ensambles se establece por medio de pruebas realizadas a través de laboratorios independientes. Estos diseños están constituidos de materiales específicos bajo una configuración precisa. Cuando se eligen diseños para cumplir con ciertos estándares de desempeño contra el fuego, debe asegurarse que cada componente del diseño seleccionado es el especificado en la prueba y que todo material ha sido ensamblado acorde a los requerimientos.

### DIMENSIONES NOMINALES

Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Tipo Acorde UL	Resistencia Térmica "R"
1/2" (12.7mm)	4'(1219mm)	8'-12 (2438mm - 3658mm)	Biselada	-	0.45
5/8" (15.9mm)	4 (1219mm)	8'-12 (2438mm - 3658mm)	Biselada	PRX	0.48
5/8" (15.9mm)	4.5(1219mm)	12(3658mm)	Biselada	PRX	0.48

\* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de Bisel/ Max-Min)	Longitud	Cuadratura
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/MSF	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	in/1000	in/1000	in	in
ASTM 1/"	23.1 1.53	36	107	77	15	15	500 ±16	20 a 90	Nom ±0.25	±0.13
ASTM 5/8"	33 2.27	46	147	87	15	15	625 ±16	20 a 90	Nom ±0.25	±0.13

El panel de yeso Resistente al Fuego 5 de Panel Rey® está clasificado por Underwriters Laboratories Inc. con base en las normas ASTM E-119 y ASTM E-84.

# Panel de cemento **Perma Base®**



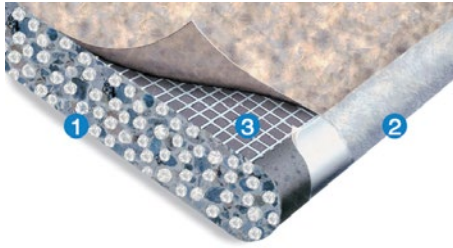
## Aplicaciones Básicas

Está diseñado especialmente para áreas que están en contacto con el exterior o con la humedad, como son en muros en fachada, alrededor de fregaderos, jardines, albercas y múltiples aplicaciones adicionales.

## LÍDER EN EL MERCADO DE LA CONSTRUCCION DE MUROS FACHADA EN MÉXICO

Perma Base® está constituido por un núcleo de cemento aligerado entre dos capas de malla de fibra de vidrio, esto da como resultado una superficie excepcionalmente durable y capaz de soportar la humedad.

## Ventajas



1. Núcleo de Cemento Aligerado con Perlita de Poliestireno.
2. Reborde de Doble Recubrimiento con Tecnología EDGETECH®
3. Malla de Fibra de Vidrio

## Especificaciones del Producto

- Por su borde biselado es resistente al despostillado y desmoronamiento desde su manejo en almacén hasta su uso en obra.
- Es resistente a la humedad; no se descompone, desintegra o hincha al estar expuesto al agua.
- Posee un núcleo de cemento aligerado.
- El borde de doble revestimiento EDGETECH® permite aplicar los clavos o tornillos en la orilla y más cercanos entre sí, sin que ésta se desmorone o expanda, como pasa con otras marcas.
- El núcleo homogéneo tiene pocos poros, lo que permite cortarlo y partirlo de forma muy sencilla y limpia. PermaBase® es resistente al impacto, extremadamente duradero y no se deforma.
- Perma Base® cuenta con un acabado más suave y no tiene bordes alcalinos expuestos, lo que reduce el maltrato de las manos del instalador.
- Garantizado 10 años en exterior y 30 años en interior.

### DIMENSIONES NOMINALES

Producto	Espesor mm (pulg)	Ancho mts (pies)	Longitud mts (pies)	Peso Pza(kg)	Piezas Estibas	Volumen Estiba m³	Uso Principal
PermaBase®	12.7 (1/2")	1.22 (4')	43.0	30	-	1.13	Revestimiento para muros exteriores
	15.9 (5/8")	1.22 (4')	63.0	24	-	1.13	
*Permaflex®	12.7 (1/2")	1.22 (4')	43.0	30	GRX	1.13	

\* Disponible sólo bajo pedido

### PROPIEDADES FÍSICAS

Espesor mm (pulg)	Espesor mm (pulg)	Espesor mm (pulg)
% de absorción de agua por peso	ASTMC-473	<10
Resistencia al viento (K/m) Pernos de 16" O.C.	ASTME-330	195.28
Valor "R" / k térmico	Propiedad del material	0.7/2.7
Radio de Flexión (m)	Propiedad del material	1.52
Variación Lineal (debido al cambio en el contenido de humedad)	ASTM D-1037	0.05%
Resistencia a las bacterias	ASTMG-22	O (sin crecimiento)
Resistencia a los hongos	ASTMC-21	O (sin crecimiento)

# Panel de yeso **Glass Rey**



## Aplicaciones Básicas

Los paneles se aplican directamente a la estructura y su superficie, al igual que las uniones, pueden ser pintadas o cubiertas con un sistema de acabado exterior.

## Descripción

El Glass Rey® de Panel Rey® es un panel de yeso para exteriores hecho de un núcleo incombustible especialmente tratado para ser resistente a la absorción de agua, protegido en ambas caras por un recubrimiento de fibra de vidrio resistente al crecimiento de hongos, obteniendo una calificación de 10 ante la prueba ASTM D3273, tiene un desempeño garantizado\* hasta por 12 meses contra degradación, delaminación y deterioro al ser expuesto a la intemperie bajo condiciones climáticas normales tales como rayos UV, lluvia, viento, hielo y nieve.

El panel Glass Rey® muestra una estabilidad dimensional que asegura su resistencia a la deformación, ondulación, pandeo y deflexión sobre una superficie plana y uniforme. Dada la distribución de las fibras de vidrio presenta una alta resistencia a la flexión en ambas direcciones, por lo que puede ser instalado tanto vertical como horizontal a los elementos estructurales de muros, siguiendo las recomendaciones de instalación.

## Uso y Aplicaciones

Debido a su desempeño superior, el panel Glass Rey® es especificado para diversas aplicaciones para acabado exterior de aplicación directa (DEFS) o acabado exterior con aislamiento (EIFS), en muros y plafones, así como sustrato para recibir sistemas de estucos, ladrillos y acabados pétreos. Es un sustrato ideal para la adhesión o aplicación mecánica de poliestireno expandido (EPS) o aislamiento de poliestireno extrudido, de igual manera en sistemas de acabo interior que requieren un sustrato con resistencia superior a la humedad y al fuego.

## Especificaciones del Producto

- Bajas emisiones de VOC's según método estándar CDPH para acreditar puntos LEED.
- El Panel de Yeso Glass Rey® de 5/8" cuenta con Certificación UL de Resistencia al Fuego.
- Resistente a la humedad, sin embargo no impide la transmisión de vapor.
- Buen desempeño al ser expuesto a condiciones climáticas normales durante 12 meses.
- Núcleo incombustible de acuerdo a la norma ASTM E136.
- Dimensionalmente estable ante cambios de temperatura y humedad al tener un bajo coeficiente de expansión.
- Resiste la deformación, pandeo y deflexión.
- No requiere de equipo especial para corte y se instala fácilmente.
- Capacidad de recibir distintos acabados.

## Descripción de sus características principales

Debido a su desempeño superior, el panel Glass Rey® es especificado para diversas aplicaciones para acabado exterior de aplicación directa (DEFS) o acabado exterior con aislamiento (EIFS), en muros y plafones, así como sustrato para recibir sistemas de estucos, ladrillos y acabados pétreos. Es un sustrato ideal para la adhesión o aplicación mecánica de poliestireno expandido (EPS) o aislamiento de poliestireno extrudido, de igual manera en sistemas de acabo interior que requieren un sustrato con resistencia superior a la humedad y al fuego.

### Resistencia

**Moho:** El panel está evaluado por un laboratorio certificado para comprobar la resistencia al Moho que presenta acorde a la norma ASTM D3273, en esta prueba, el producto obtuvo un valor de 10 lo que implica una excelente resistencia a este tipo de microorganismos y cero crecimiento de moho ante la prueba.

**Tracción:** Durante el tiempo que está instalado el producto debe de mantener una adherencia entre fibra y papel, así como recubrimiento y panel tal que el producto pueda mantener una protección a la estructura y soporte los movimientos que se ocasionan en ésta, el panel Glass Rey® presenta una excelente adherencia, la cual hace que se incremente la resistencia a la tracción acorde a la norma ASTM C297.

**Térmica:** El sistema constructivo ligero es sumamente ecológico, ya que presenta un buen ahorro de energéticos debido a sus características aislantes. El panel ha sido evaluado para determinar su resistencia térmica acorde a la norma ASTM C518.

**Compresión:** El núcleo del panel presenta una excelente resistencia a la compresión acorde a la ASTM C473, ayudando a ser un producto estable y evitando que se generen fisuras y deformaciones en la fachada.



### Protección contra incendio

El panel Glass Rey® ha sido probado bajo la norma ASTM E136 para determinar su eficiente desempeño contra incendios, ya que éste no presenta generación de flama lo que lo hace un material incombustible.

El panel de yeso Glass Rey 5/8" de Panel Rey® está clasificado por Underwriters Laboratories Inc. (UL) con base en las normas ASTM E-119 y ASTM E-84.

### Expansión térmica

El panel de yeso por su naturaleza presenta ligera expansión y contracción en presencia de temperatura y humedad, la magnitud de ésta depende del coeficiente de expansión para ambos casos; el panel Glass Rey® presenta coeficientes de expansión bajos lo que ayuda a evitar la generación de grietas por cambios climáticos así como la disminución del uso de juntas de control. Los coeficientes de expansión se obtuvieron acorde a las normas ASTM D1037 y E228.

### Permeabilidad

La durabilidad de una estructura depende de la facilidad que ésta tenga de adaptarse a los cambios climáticos que se presentan. El Glass Rey tiene un buen desempeño en transmisión de vapor de agua acorde a la norma ASTM E96.

### Datos del Producto

Prueba que mide la capacidad del panel de resistir a la presión ejercida por el viento para no desprenderse del marco donde está instalado y se realiza acorde a la norma ASTM E330, esta prueba determina el desempeño del producto que va a ser instalado en zonas de vientos intensos, tornados, huracanes, etc.



#### DIMENSIONES NOMINALES

Espesor mm (pulg)	Ancho mts (pies)	Longitud mts (pies)	Tipo de Orilla	Tipo
1/2" (12.7mm)	4' (1219mm)	8' (2438mm)	Cuadrada	-
5/8" (15.9mm)	4 (1219mm)	8' (2438mm)*	Cuadrada	GRX

\* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

## Poste **metálico** / Poste **fachada**

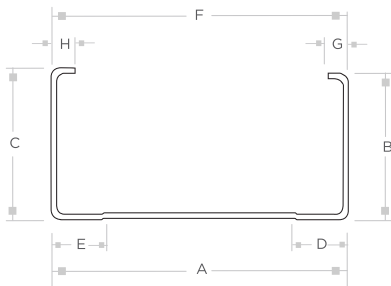


### Descripción

Es uno de los principales elementos para formar la estructura ligera, se utiliza normalmente en posición vertical. Cada poste metálico tiene en su peralte tres perforaciones ubicadas a la altura adecuada para la colocación de instalaciones eléctricas, dichas perforaciones permitirán el paso de tuberías o mangueras. Debido a la excelente calidad de fabricación, estos perfiles cuentan con una durabilidad y óptima resistencia a los empujes de viento y esfuerzos sísmicos, así mismo proporcionan la cavidad para la colocación de aislamiento térmico y acústico.

Los poste PerfiRey se distinguen por estar fabricados bajo normas y estándares de la American Society for Testing Materials (ASTM 653 CS Type B) por ellos representan la mejor opción para la construcción de su obra.

DIMENSIONES NOMINALES		Poste Metálico						
Ancho A ± 0.153 (0.060)	Calibre	Flanco B*	Ancho C*	Ribete D	Ribete E	Ancho F	Labio G	Labio H
1 5/8	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		1.565 - 1.685	≥ 0.1875	
	25	≥ 1.200		0.420 - 0.560		1.565 - 1.685	≥ 0.1875	
2 1/2	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		2.440 - 2.560	≥ 0.1875	
	25	≥ 1.200		0.420 - 0.560		2.440 - 2.560	≥ 0.1875	
3 5/8	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		3.565 - 3.685	≥ 0.1875	
	25	≥ 1.200		0.420 - 0.560		3.565 - 3.685	≥ 0.1875	
4	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		3.940 - 4.060	≥ 0.1875	
	25	≥ 1.200		0.420 - 0.560		3.940 - 4.060	≥ 0.1875	
6	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		3.940 - 4.060	≥ 0.1875	
	25	≥ 1.200		0.420 - 0.560		5.940 - 6.060	≥ 0.1875	



**Perfiles PerfiRey®**



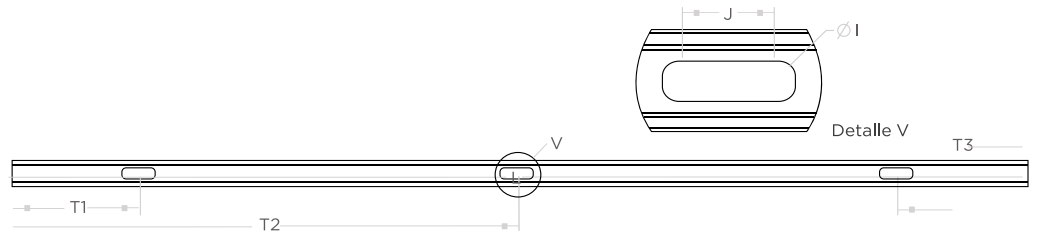
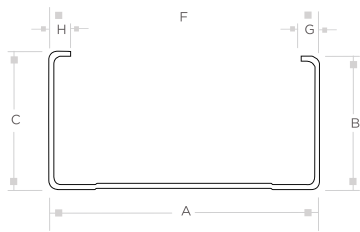
**DIMENSIONES NOMINALES**

**Poste Fachada**

Ancho A ± 0.153 (0.060)	Calibre	Flanco B*	Ancho C*	Ancho F ± 0.153 (0.060)	Labio G	Labio H	*Moletado M
4.10 (1 5/8)	20	3.226 (1.270)		1.550 - 1.700	0.250		0.005 - 0.025
6.35 (2 1/2)	20	3.226 (1.270)		2.440 - 2.560	0.300		0.005 - 0.025
9.20 (3 5/8)	20	3.226 (1.270)		3.565 - 3.685	0.300		0.005 - 0.025
15.24 (6)	20	3.226 (1.270)		5.940 - 6.060	0.300		0.005 - 0.025

Calibre	Longitud Nom L	Troquelado						
		Longitud L ≤ 96			Longitud L > 96			Diametro 1
		T1	T2	T3	T1	T2	T3	
20	± 1/8	11.75 - 12.25	35.75 - 36.25	11.75 - 12.25	11.75 - 12.25	L/2 ± 1/4	11.75 - 12.25	0.875 - 1.125
		15.75 - 16.25	35.75 - 36.25	15.75 - 16.25	15.75 - 16.25	L/2 ± 1/4	15.75 - 16.25	1.375 - 1.625

Ancho	Peso Kg/m	Área cm²	Ix cm⁴	Sx cm³	Rx cm	Iy cm⁴	Sy cm³	Ry cm³
4.10 cm	0.88	1.03	3.06	1.49	1.72	1.36	0.69	1.15
6.35 cm	0.96	1.23	8.20	2.58	2.58	2.91	1.34	1.54
9.20 cm	1.16	1.49	19.26	4.19	3.59	6.90	2.95	2.15
15.24 cm	1.60	2.04	64.06	8.41	5.60	27.52	10.80	3.67



## Canal de amarre / Canal de amarre Estructural

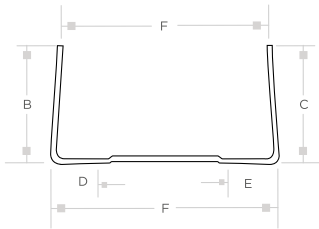


### Descripción

Es un perfil de acero galvanizado que se utiliza normalmente en posición horizontal fijándose al piso y al techo; se combina con el Poste Metálico, para formar la estructura ligera de un muro divisorio.

**DIMENSIONES NOMINALES**

Ancho A -0.060 +0.125	Calibre	Flanco B*	Flanco C*	Ribete D	Ribete E	Ancho F	*Moletado M	Longitud Nom. L
1 5/8	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		1.500 - 1.750	0.005 - 0.020	± 1/8
	25	≥ 0.935		0.400 - 0.550		1.500 - 1.750	0.005 - 0.020	
	22	≥ 0.935		-		1.500 - 1.750	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		1.500 - 1.750	0.005 - 0.020	
2 1/2	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		2.375 - 2.625	0.005 - 0.020	
	25	≥ 0.935		0.400 - 0.550		2.375 - 2.625	0.005 - 0.020	
	22	≥ 0.935		-		2.375 - 2.625	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		2.375 - 2.625	0.005 - 0.020	
3 5/8	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		3.500 - 3.750	0.005 - 0.020	
	25	≥ 0.935		0.400 - 0.550		3.500 - 3.750	0.005 - 0.020	
	22	≥ 0.935		-		3.500 - 3.750	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		3.500 - 3.750	0.005 - 0.020	
4	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		3.875 - 4.125	0.005 - 0.020	
	25	≥ 0.935		0.400 - 0.550		3.875 - 4.125	0.005 - 0.020	
	22	≥ 0.935		-		3.875 - 4.125	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		3.875 - 4.125	0.005 - 0.020	
6	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		5.875 - 6.125	0.005 - 0.020	
	25	≥ 0.935		0.400 - 0.550		5.875 - 6.125	0.005 - 0.020	
	22	≥ 0.935		-		5.875 - 6.125	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		5.875 - 6.125	0.005 - 0.020	
8	22	≥ 0.935		-		7.875 - 8.125	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		7.875 - 8.125	0.005 - 0.020	



## Reborde "J"



### Ventajas y usos

- Se utiliza en juntas de expansión, en todas las aplicaciones que requieran la protección del borde del panel de yeso.
- Se coloca tanto horizontal como verticalmente.

### Descripción

El reborde "J" tiene como objeto el proteger los bordes del panel de yeso. Se coloca en forma horizontal en la parte baja del muro, separada del suelo 5 mm como mínimo; esto evita que el panel de yeso entre en contacto con el agua en caso de derrames.

**DIMENSIONES (IN)**

1/2	Calibre	Flanco B	Peralte C	Pestaña D	Longitud Nom. L
1/2	26	0.450 - 0.550	0.800 - 1.000	0.100 - 0.200	± 1/8

## Esquinero **metálico**



### Ventajas y usos

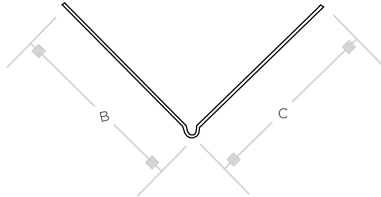
- En interiores recubre los remates de panel de yeso por aberturas para puertas y ventanas.
- En caso de tener aperturas curvas puede ser manipulado con ligeros cortes para recubrir esos vanos

### Descripción

Es utilizado para proteger las esquinas de los muros del panel de yeso y todas las aristas que estén expuestas a ser dañadas por golpes (alrededor de puertas, ventanas o nichos) o cualquier daño debido al uso. En general protege cualquier daño debido al uso.

#### DIMENSIONES (IN)

Ancho B $\pm 0.10$	Calibre	Ala C	*Moletado M	Longitud Nom. L
1 1/4	28	1.150 - 1-350	0.005 - 0.020	$\pm 1/8$



## Canal **listón**

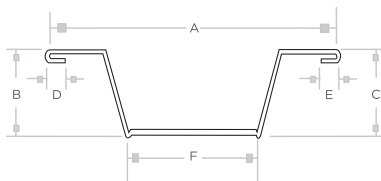


### Descripción

El canal listón es un perfil diseñado para que en él puedan fijarse mediante tornillos los paneles de yeso que formarán la superficie del plafón corrido, cajillos o platabandas. Su geometría le permite fijarse bajo la canaleta de carga. El canal listón se puede utilizar también para revestir los muros de mampostería o de concreto con paneles de yeso a manera de lambrín.

#### DIMENSIONES NOMINALES

Ancho A	Calibre	Flanco B	Ancho C	Pestaña D	Pestaña E	*Moletado M	Longitud Nom. L
$\geq 2 1/2$	26	$\geq 0.750$	$\geq 1.200$	$\geq 0.125$		0.005 - 0.020	$\pm 1/8$





## Canal listón **estructural**

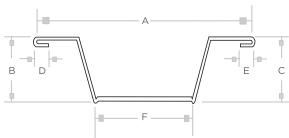


### Descripción

El canal listón es un perfil diseñado para que en él puedan fijarse mediante tornillos los paneles de yeso que formarán la superficie del plafón corrido, cajillos o platabandas. Su geometría le permite fijarse bajo la canaleta de carga. El canal listón se puede utilizar también para revestir los muros de mampostería o de concreto con paneles de yeso a manera de lambrín. Este perfil calibre 20 se fabrica con acero galvanizado G-60

#### DIMENSIONES NOMINALES

Ancho A	Calibre	Flanco B	Ancho C	Pestaña D	Pestaña E	*Moletado M	Longitud Nom. L
6.86 (2.700")	20	2.03 (0.800")	2.79 (1.100")	3.96(13")		0.022 - 0.063	± 1/8



## Canaleta de **carga**

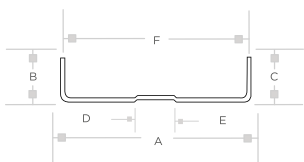


### Descripción

La canaleta de carga es un perfil indispensable en la construcción de plafones corridos; ella recibe las cargas derivadas del peso de los materiales utilizados (panel de yeso, perfiles, tornillos, aislamientos, etc.). Evita el pandeo, concentra las fuerzas (cargas) hacia el punto de contacto del colgante.

#### DIMENSIONES NOMINALES

Ancho A -0.2 +0.1	Calibre	Flanco B*	Flanco C*	Ribete D	Ribete E	Longitud Nom. L
3/4	22	≥ 0.250		-		± 1/8
1 1/2	24	≥ 0.250		0.400 - 0.600		
1 5/8	22	≥ 0.250		0.400 - 0.600		



## Ángulo de amarre

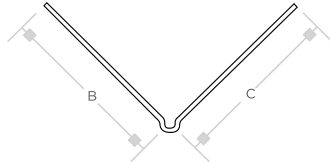


### Descripción

Este perfil está diseñado para colocarse perimetralmente en los muros de la áreas en donde se construirá un plafón corrido con paneles de yeso Panel Rey. El ángulo de amarre sirve para fijar sólidamente el plafón corrido a los muros, y ocasionalmente perfil auxiliar como refuerzo en detalles de muros o plafones.

#### DIMENSIONES (IN)

Ala B	Calibre	Ala C	Longitud Nom. L
≥ 1.000	26	≥ 1.000	± 1/8



## Ángulo de amarre estructural

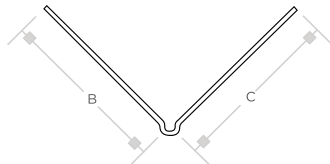


### Descripción

Este perfil está diseñado para colocarse perimetralmente en los muros de la áreas en donde se construirá un plafón corrido con paneles de yeso Panel Rey. El ángulo de amarre sirve para fijar sólidamente el plafón corrido a los muros, y ocasionalmente perfil auxiliar como refuerzo en detalles de muros o plafones. Este perfil calibre 20 se fabrica con acero galvanizado G-60

#### DIMENSIONES (IN)

Ala B	Calibre	Ala C	Longitud Nom. L
≥ 1.000	20	≥ 1.000	± 1/8



# Cinta de fibra de vidrio



## Descripción

La Cinta Para Juntas Panel Rey® está diseñada para brindar excelentes acabados en las uniones de láminas de cemento y en paneles de yeso exterior así como en ambientes con alta humedad (baños y cocinas). Su color gris combina perfectamente con los paneles de cemento Permabase asegurando un acabado integral y resistente a los álcalis cuando se aplican los productos cementicios Base Coat de Panel Rey® para obtener así un acabado fino, firme y resistente. La cinta se utiliza para brindar integridad estructural en muros evitando la formación de grietas, reforzando la instalación de los paneles de yeso exterior, y de cemento.

## Usos de la Cinta de Fibra de Vidrio

La cinta de fibra de vidrio puede colocarse sobre las superficies donde se aplica el recubrimiento, como en paredes nuevas o en reparaciones, para asegurar una mayor fijación. Esto puede evitar fisuras y agrietamiento cuando el recubrimiento haya secado y se apliquen las diversas capas de enlucido sobre los muros. La cinta de fibra de vidrio debe colocarse directamente sobre el sustrato, antes de aplicar las capas de productos cementicios Base Coat de Panel Rey® para una mayor fijación y acabado final.

## Descripción del Producto

Rollo de 46 metros de largo por 5.08 centímetros de ancho de malla de fibra de vidrio, especializado para el refuerzo del acabado de cubiertas, muros, paredes, y terrazas. Ideal para evitar la aparición de fisuras y grietas, ofreciendo una gran estabilidad y gran resistencia a los álcalis.

## Ventajas

- Proporciona un acabado perfecto en las juntas de paneles de cemento
- Resistente al álcalis  
Resistencia mas prolongada en acabados de cemento
- **Resistencia a la humedad**  
Brinda mayor protección en ambientes con alta humedad
- **Estabilidad dimensional**  
y fortaleza mecánica del producto
- **Mayor fortaleza** La resistente cinta de fibra de vidrio aumenta la fuerza de la junta y la integridad estructural
- **Compatibilidad perfecta** Apta para morteros secos y delgados

## Propiedades

- Color Gris
- Bajo Peso
- Autoadhesiva
- Resistente a la humedad
- Fácil de Cortar

Complementos

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materia Prima	Fibra de Vidrio
Malla	4 mm
Ancho	5.08 cm 2, 3 y 4 pulg
Longitud	46 m
Densidad	145 ± 5 g/m²
Color	Gris
Contenido de resina	≥ 13%
Resistencia al álcalis	≥ 50%
Resistente al fuego	Aceptable
Apariencia	Superficie uniforme
Empaque	Caja
Contenido	12 rollos



## Cinta esquinera **metal papel**



### Descripción

La cinta esquinera metal papel es ideal para proteger las esquinas formadas por la unión de 2 paneles de yeso en trabajos interiores, creando acabados de una excelente calidad de manera rápida y sencilla, sin requerir ningún elemento de fijación como pijas o clavos.

### Características

La cinta esquinera metal papel de Panel Rey esta fabricada con materias primas de alta calidad, papel resistente que cumple con la norma ASTM C 475 así como tiras de acero galvanizado que brindan una excelente resistencia a la corrosión, dando como resultado una cinta esquinera con buena adhesión, resistente a grietas y de fácil instalación.

### Ventajas

- Papel elaborado con fibras vírgenes y entrecruzadas que aportan máxima resistencia.
- Cintas galvanizadas para una mayor resistencia a la corrosión.
- Excelente manejabilidad después del corte, para una sencilla aplicación.
- Micro perforaciones para una mejor adherencia.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho	2 in (5.2cm)
Largo	Largo 100 ft (30.5 m)
Presentación en caja	1 y 10 piezas

## Cinta para **refuerzo de uniones**



### Descripción

La cinta para el refuerzo de uniones Panel Rey® está diseñada para ser utilizada con el sistema de construcción Panel Rey® en el tratamiento y acabado de las uniones yesquinas del panel de yeso instalado en interiores, ocultando y reforzando las juntas en muros y techos. Este producto es fabricado para cumplir con la Norma ASTM C-475 acorde a los procedimientos de la Norma ASTM C-474. Este producto está hecho de fibras de papel de alta calidad para aportar la mayor resistencia, presenta un lijado por ambas caras que le permite incrementar su adherencia al sustrato, tiene un marcado central para un doblez más fácil.

### Ventajas

- Papel elaborado con fibras vírgenes y entrecruzadas que aportan máxima resistencia.
- Asegura el cumplimiento de los valores de ruptura por Tensión en Seco y Húmedo.
- Permite uso rudo, resistiendo al desgarre y daños comunes durante su aplicación.
- Presenta lijado de las caras y micro perforaciones.
- Marcado de borde para facilitar su doblez en esquinas internas y externas.
- Embobinados con centros de cartón para un manejo más sencillo durante su aplicación.

### Datos del producto

- Rollos de cinta de papel con un ancho de 2" (5.08 cm).
- Longitudes de 76.25mts / 250' y 152.4mts / 500'.
- Dos presentaciones, caja con 20 rollos de cinta y caja con 10 rollos de cinta.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Código	Descripción	Presentación	Contenido
800195	Cinta con refuerzo de cartón	76.25mts / 250'	20 pz
800196	Cinta con refuerzo de cartón	152.4mts / 500'	10 pz

## Adhesivo para paneles de yeso **AD Panel polvo**



### Ventajas y Beneficios

- Trabajo más limpio y rápido que el método tradicional.
- Rendimiento superior a otros productos del mercado.
- Mayor tiempo de trabajo (superior a 120 minutos) con menos desperdicios.
- Alta fuerza de anclaje.

### Descripción

Es un adhesivo a base de yeso con aditivos especiales que lo hacen un producto ideal para forrar muros interiores de mampostería, block de concreto, block de tabique y concreto vaciado con paneles de yeso PANEL REY® de la línea Regular® y Light Rey®.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento	Hasta 36 m2 por saco dependiendo del desplome y el método empleado para forrar el muro.
Temperatura de trabajo	4°C-40°C
Tiempo de trabajo	60 - 120 min.
Tiempo de secado	Dependiendo de la temperatura y la humedad del ambiente puede variar entre 24 a 48 horas.

## Base Coat **Protekto Plus®**



### Descripción

El Cemento Flexible Base Coat Protekto Plus® de Panel Rey®, es un producto especializado conformado por una inteligente mezcla de cemento Pórtland, resinas poliméricas, material hidrófugo y fibras de refuerzo, que tiene como función el tratamiento de uniones, esquinas y molduras, fijar las cintas y mallas de fibra de vidrio en exterior, y servir como capa base para Paneles de Yeso exteriores ó base cemento en los sistemas DEFS (Direct Applied exterior finish Sistem). También ha sido diseñado para adherir placas semirígidas de aislamiento y embeber mallas de refuerzo para exterior (EIFS - Exterior Insulation Finishing System) que ha diferencia de los anteriores implica el uso de una placa de material aislante.

### Características:

- Mayor manejabilidad.
- Más facilidad de mezclado y re-mezclado.
- Mayor adherencia al sustrato.
- Mayor resistencia al rayado.
- Menor absorción y penetración de agua.
- Acabado más fino.

### Principales aplicaciones

- Puede usarse después del zarpeo para afinar superficies como block, muros y lecho bajo de losa, así como en acabados.
- Ayuda al sellado de fisuras superficiales en muros y concretos.



**Compuestos**



## Usos y Aplicaciones

En aplicación directa DEFS, tratar las juntas aplicando una capa de Base Coat con cinta de vidrio, esperar a que las uniones curen por un período de 4 horas y posteriormente aplicar una capa de Base Coat sobre toda la superficie del panel exterior (Ya sea de Yeso ó Cemento), inmediatamente colocar la malla de fibra de vidrio, retirar el exceso de mezcla y dejar secar, aplicar una segunda mano de Base Coat hasta cubrir totalmente la malla en toda la superficie del panel. En caso de utilizar Sistema EIFS, después del tratamiento de las juntas se deberá de adherir las placas de aislamiento ( previamente colocar Base Coat como adhesivo sobre la superficie del aislamiento “no sobre el panel”), dejar secar 24 horas. Colocar una mano de Base Coat sobre toda la superficie del aislamiento, inmediatamente colocar la malla de fibra de vidrio, retirar el exceso y dejar secar, aplicar una segunda mano de Base Coat hasta cubrir totalmente la malla (a este proceso se le llama encapsular la malla de fibra de vidrio).

## Especificaciones del Producto

- Penetración de Agua: Negativo
- Absorción de Agua (%): 13% Máximo
- Transmisión de Vapor (MVP = g/hr-ft<sup>2</sup>): 29 Máximo
- Permeabilidad (Perms = g/hr-ft<sup>2</sup>-mmHg): 66 Máximo
- Agrietamiento: Negativo hasta una flexión de 2" de radio.
- Destrucción por rayado (Dureza) = Rating 2 Máximo

## Especificaciones del Producto

- Rendimiento aproximado:
  - Para la aplicación directa (DEFS) entre 8 y 9 m<sup>2</sup> por saco, siempre y cuando se emplee una llana estándar y una capa aproximada de 1.5 mm.
  - Cuando se aplica para sistemas EIFS, cubre hasta 6 - 7 m<sup>2</sup> por saco, cuando se emplea una llana estándar para aplicar 2.5 mm de espesor en húmedo
- Tiempo de Secado Superficial: 40 minutos (varía acorde a condiciones climáticas)
- Empaque: Saco de 20 kg (44 lb)
- Mezclado: 5.6 litros de agua aproximadamente por saco.

# Compuesto de secado controlado **EASY SET**



## Descripción

Easy Set es un Compuesto Ligero con un tiempo de fraguado controlado ideal para diversas aplicaciones interiores y exteriores (áreas protegidas de la exposición directa al medio ambiente como cocheras, porches, kioscos, etc.); en función al rango de tiempo de trabajo y fraguado elegido, el cual permite un rápido acabado de las uniones y una decoración inmediata.

Este producto está formulado para embeber la cinta de unión, rellenar grietas y dar un acabado final sobre aplicaciones interiores de paneles de yeso, incluyendo esquineros metálicos y rebordes. Easy Set se desempeña de manera especial cuando es empleado para la unión de cintas, rellenar cabezas de clavos, tornillos o sujetadores, reparación de grietas y huecos profundos. Se recomienda ampliamente aplicar una capa de un sellador si se llega a usar en áreas exteriores.

## Ventajas y Beneficios

- Ideal para acabado y relleno de grietas en muros.
- Adherencia garantizada al 100% en cualquier condición ambiental (+10°C y hasta 100% HR).
- Baja densidad - Es hasta un 10% más ligero que un compuesto regular para una fácil aplicación.
- Lijado Fácil - Se lija fácil para un acabado más liso y rápido.
- No presenta encogimiento y ni agrietamiento.
- Puede ser aplicado cuando hay mucha humedad sin retrasar el trabajo.

## DISPONIBILIDAD

## Tiempos de Fraguado aproximados (en minutos)

Grado	Rango de Fraguado	Algunas aplicaciones
5	5 - 10	Parches pequeños
20	18 - 30	Reparación de fallas en obra
45	40 - 70	Reparación de fallas y uniones
90	70 - 100	Reparación, unión y acabado

## Especificaciones del Producto

- Resina: Vinílica.
- Ingrediente Activo: Sulfato de Calcio (Hemihidrato).
- Empaque: Saco de 8.1 kg.
- Mezclado: 5 litros aproximadamente por saco de 8.1 kg.
- Cobertura: 55 lb/MSF de paneles de yeso o 35 m2/saco.
- Estándares: Cumple con ASTM C-475.
- Almacenamiento: Cierre y ajuste las bolsas abiertas almacenando el producto bajo condiciones controladas de temperatura y humedad.

## Compuesto **Ready Mix Estándar Plus**



### Disponibilidad

- Cajas de 5 y 21.8 Kg.
- Cubetas de 6 y 28 Kg.
- Bolsa de 1.5 Kg.

### Cobertura

- Cobertura 1.7 m2/Kg.
- (Depende de la aplicación deseada).

## Usos y Aplicaciones

Panel Rey® ofrece el compuesto multiusos en pasta (Ready Mix) Estándar Plus ha sido diseñado especialmente para instaladores profesionales que requieren una aplicación más fácil, práctica y con un excelente acabado de la superficie. Este producto ha sido reformulado para proveer un óptimo desempeño en características críticas como la facilidad para ser afinado, reducción del tiempo de lijado, así como un tiempo de secado adecuado para las nuevas necesidades de la construcción moderna, que demandan trabajo rápido y de alta calidad. El compuesto está fabricado a base de adhesivos vinílicos y otros aditivos, puede ser aplicado directamente del empaque en forma manual o con equipo mecánico y cumple con la Norma ASTM C 475 acorde con los procedimientos de la Norma ASTM C 474. Los productos Panel Rey® por su seguridad no contienen asbesto.

El compuesto Estándar Plus combina las características más relevantes para el instalador en un mismo producto. Sus propiedades lo hacen ideal para acabados en el tratamiento de juntas y trabajos de resane o relleno de junta.

El producto se encuentra disponible en una amplia gama de presentaciones, pensando en abarcar todas las necesidades de nuestros clientes.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presentación	Cubeta de 28 y 6 Kg / Caja de 21.8 y 5Kg / Bolsa de 1.5 Kg
Apariencia	Suave y cremosa
Color	Blanco
Adherencia	Excelente
Densidad	1.62-1.75 gr/cm <sup>3</sup>
Rendimiento	1.7 m2/Kg
Encogimiento	Bajo
Agrietamiento	Resistente

## Impermeabilizante **Termofiber®**



### Descripción y ventajas

TERMOFIBER® 5 años es un impermeabilizante acrílico elastomérico y aislante térmico. Es elaborado con resinas estiren acrílicas de excelente calidad que le confieren excelentes propiedades de adherencia, elasticidad y resistencia.

### Principales aplicaciones

- Puede usarse después del zarpeo para afinar superficies como block, muros y lecho bajo de losa, así como en acabados.
- Ayuda al sellado de fisuras superficiales en muros y concretos

### COLORES



### DISPONIBILIDAD

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido Viscoso	INTERNO
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	INTERNO
Color	Blanco y Rojo	INTERNO
Viscosidad(cPs)	43000 - 47000	NMX-C-450-ONNCCE-2010
PH	8.5-9.0	NMX-C-450-ONNCCE-2010
Sólidos en Peso (%)	49- 53	NMX-C-450-ONNCCE-2010
Densidad (g/mL)	1.30 - 7.30	INTERNO
Secado al tacto (hr)	1-2	INTERNO
Secado total (hr)	24	INTERNO
Película Seca (Mils)	20	NMX-C-450-ONNCCE-2010
Elongación (%)	140	NMX-C-450-ONNCCE-2010
Tensión (Mpa)	2.63	NMX-C-450-ONNCCE-2010
Resistencia a la Intemperie (hr)	1000	NMX-C-450-ONNCCE-2010

## Impermeabilizante **Imper Rey 5 años**



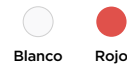
### Descripción

Imper Rey Hogar 5 años es un impermeabilizante acrílico elastomérico y aislante térmico. Es elaborado con resinas acrílicas de excelente calidad que le confieren propiedades de flexibilidad, adherencia y durabilidad, además está formulado con cargas minerales, pigmentos y aditivos para proporcionar poder cubriente, blancura y resistencia a la trasmisión de calor. Forma una capa que impide la filtración de agua y humedad.

### Ventajas y beneficios

- Producto de fácil y rápida aplicación.
- Garantía de 5 años.
- Resistencia al intemperismo.
- Ayuda a reducir la temperatura al interior de las viviendas.

### COLORES



### PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido Viscoso	Interno
Color	Blanco y Rojo	Interno
PH	8.5 - 9.5	Interno
Densidad (g/cm³)	1.28 - 1.35	Interno
Sólidos (%)	40.0 - 50.0	Interno
Viscosidad (cPs)	30,000 - 60,000	Interno

Impermeabilizantes



## Pintura **ViB 3 años - Vib 5 años**



### Descripción

ViB 5A y ViB 3A son pinturas de excelente rendimiento. Alto desempeño, muy buena lavabilidad, fáciles de aplicar y con un excelente poder cubriente. Están formuladas con resina vinil acrílica, cargas y pigmentos no tóxicos ni dañinos al medio ambiente.

### Características

Uso para exteriores e interiores. Alto poder cubriente. Resiste al interperismo. Acabado terso y mates. Fácil de aplicar. Recomendada para aplicarse sobre cemento, panel de yeso y sobre materiales de construcción más comunes. No desprende olores desagradables. Libre de plomo y metales pesados.

### Color y acabado

Blanco mate

### Presentación

Cubeta de 19 litros.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Características	Unidades	Especificación		Método
Olor		Muy ligero característico		-
Tipo		Vinil-Acrílico		-
Viscosidad	KU	90 - 115		ASTM D 562
pH		8.5 - 9.0		ASTM E 70
		Vibe 3A	Vibe 5A	
Sólidos en Peso	%	53 - 55	55 - 57	ASTM D 2369
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.45 - 1.49	1.45 - 1.48	ASTM D 70

### Ventajas

- Diseñada para dar el toque final a sus obras.
- Alta protección a diferentes sustratos.
- Buen poder cubriente.
- Durabilidad para grandes obras.
- Excelente nivelación.
- Mayor resistencia al desgaste por lavado.

### Durabilidad Media

De 3 a 5 años respectivamente

**Pinturas**



## Plafón de yeso **CleanRey®**



### Aplicaciones

- Hospitales.
- Cocinas y sitios de preparación de alimentos.
- Laboratorios.
- Naves industriales.
- Cuartos limpios.

### Descripción

CleanRey es un plafón de panel de yeso con acabado vinílico y recubrimiento de aluminio en la parte posterior. Su superficie es lavable y resistente a la suciedad y al restriego. Su resistencia a la alta humedad y temperatura le permite ser instalado en todo tipo de construcciones. Es una opción económica para obras nuevas y remodelaciones.

### Especificaciones del Producto

- La cara de PVC le permite tener una superficie lavable y durable.
- Su recubrimiento de aluminio en la parte posterior le permite reflejar la radiación del calor hasta en un 95%.
- Económico.
- No flamable.
- Resistente a la humedad.
- No genera hongos.

#### ESPECIFICACIONES GENERALES

Orilla	Dimensión	Espesor	Resistencia al Fuego	Color	Suspensión Recomendada	Presentación
Cuadrada	2x2' (610x610mm)	(7mm)	No flamable B-1	Blanco	Perfil 15/16"	8 piezas = 2.98 m2
Cuadrada	2X4' (610x1220mm)	(7mm)	No flamable B-1	Blanco	Perfil 15/16"	8 piezas = 2.98 m2

#### PROPIEDADES FÍSICAS

Característica	Propiedad
Material	Núcleo de yeso.
Acabado de la superficie	Recubrimiento vinílico de PVC.
Resistencia al fuego	No flamable B1 de acuerdo a la Norma GB8624-1997.
Peso	5.5 kg/m².
Peso por caja	520271 - 17.7 Kg. 520272 - 35.4 Kg.

# Plafones





## Plafones texturizados **TextuRey®**



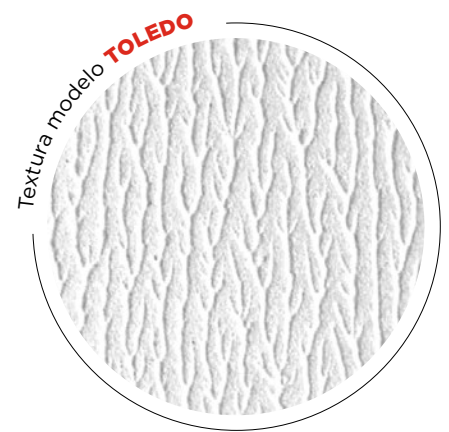
### Ventajas

- Plafón económico.
- Decorados estéticos.
- Textura resistente.
- Livianos para facilitar su instalación.
- Papel de baja propagación de flama y generación de humo.

### Descripción

Los plafones de yeso texturizados TextuRey® son productos de calidad Panel Rey® que consisten en paneles de yeso de 3/8" x 24" x 48" con aplicación de diferentes texturas de primera calidad que ofrecen una alternativa económica, elegante y sofisticada para la decoración de sus obras nuevas, ampliaciones y remodelaciones.

La textura aplicada sobre los paneles se caracteriza por presentar una mayor resistencia a la abrasión y dureza que productos similares en el mercado, lo que permite una mayor duración de la textura durante el manejo, almacenamiento e instalación del plafón. Son productos de bajo peso para que puedan ser instalados de una manera más sencilla.



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	Plafones de 4 x 2 ft (610 x 1220 mm]
Peso por plafón	5.3 kg aproximadamente
Tipo de orilla	Cuadrado
Piezas por estiba	120
Paquetes por cama	2
Piezas por paquete	10

**Nota:** Venta mínima de 15 piezas.



# Pro duc tos

USG TABLAROCA ULTRALIGHT



- Tablaroca® y Durock®
- Compuestos
- Complementos
- Perfiles SteelRock®
- Perfiles PERFATRIM®
- Perfiles plásticos
- Plafones
- Suspensiones metálicas

# Tablero de yeso **USG TABLAROCA® ULTRALIGHT®**



## Uso Residencial

- Pláfon corrido.
- Muros divisorios.
- Muros divisorios con mayor resistencia térmica.
- Muros divisorios con mayor reducción acústica.

## Uso Comercial

- Oficinas.
- Restaurantes.
- Centros Comerciales.
- Hoteles.
- Escuelas.

## Descripción

Los tableros de yeso marca TABLAROCA® ULTRALIGHT®, son elaborados con una nueva formulación que permite que sean más ligeros y más resistentes. Los tableros TABLAROCA® ULTRALIGHT® tienen bordes rebajados y bordes cortos cuadrados para facilitar el acabado de juntas. Su núcleo incombustible está envuelto en papel 100% reciclado. Al final se pueden aplicar decoraciones como pintura, texturizadas, laminadas de plásticos y papel.

## Ventajas y beneficios

- Hasta 30% más ligero y hasta 40% más resistente.
- Más fácil de cortar y atornillar.
- Menor generación de polvo.
- Más fácil de cargar e instalar.
- Mayor productividad y menor fatiga.
- Fabricado de acuerdo a las normas ASTM.



## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Espesor	1.27 cm (1/2")
Largo y ancho	1.22 m ancho (4') 2.44 m largo (8')
Peso	6.22 kg/m <sup>2</sup>
Bordes	Rebajados
Embalaje	2 tableros por atado
Resistencia térmica (pruebas en EU)	0,0842 w/m·K
Coeficiente de expansión higrométrica	7.2×10 <sup>-6</sup> in./in./%r.h.
	(7.2 × 10 <sup>-6</sup> mm/mm/% r.h.) (7.2 um/m/%r.h.)
Coeficiente de expansión térmica	9.0×10 <sup>-6</sup> in./in./°f
	(16.2 × 10 <sup>-6</sup> mm/mm/°c) (16.2 um/m/°c)

## CLAVES DEL PRODUCTO

Descripción del producto	Clave del producto	UPC
TABLAROCA® ULTRALIGHT® Tablero de yeso ULTRALIGHT® 12.7 mm (1/2") 1.22 m x 2.44 m	TBUL13244	0-81099-03857-0
TABLAROCA® ULTRALIGHT® Tablero de yeso ULTRALIGHT® 12.7 mm (1/2") 1.22 m x 3.05 m	TBUL13305	0-81099-03339-1

**Tablaroca®  
y Durock®**



# Tablero de yeso **USG TABLAROCA® ANTI-MOHO®**



## Uso Residencial

**Habitaciones con alta concentración de humedad relativa**

- Baños, vestidores, cocinas.

## Uso Comercial

- Oficinas.
- Restaurantes.
- Centros Comerciales.
- Hoteles.
- Escuelas.

## Descripción

Los tableros de yeso marca TABLAROCA® ANTI-MOHO® tienen un núcleo incombustible de yeso, son resistentes a la humedad y al moho, y están recubiertos por la cara delantera con papel verde y por la cara posterior con papel color marrón, ambos 100% reciclados. Los tableros ANTI-MOHO® tienen bordes largos rebajados para facilitar el acabado de juntas, y los bordes cortos cuadrados.

## Ventajas y beneficios

- Fácil de cortar, no requiere de un manejo especial.
- Tablero de yeso ANTI-MOHO de 15.9 mm de espesor clasificado como resistente al fuego por UL (Underwriters Laboratories), tipo SCX.
- Se instala y acaba fácilmente como los tableros de yeso marca TABLAROCA® de núcleo Regular.

### INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Espesor	12.7 mm (1/2") y 15.9 mm (5/8")
Largo y ancho(1)	1.22 m ancho (4'); 2.44 m (8') y 3.05 m (10') largo
Peso(2)	Panel de Núcleo Regular de 12.7 mm (1/2") - 8.05 kg/m <sup>2</sup> . Panel de núcleo FIRECODE® X de 15.9 mm (5/8") - 11.06 kg/m <sup>2</sup> .
Etiquetado	Los paneles de yeso marca TABLAROCA® ANTI-MOHO® FIRECODE® X de 15.9 mm (5/8") de espesor, lleva visible la marca de clasificación UL
Borde	Rebajados

### CLAVES DEL PRODUCTO

Descripción del producto	Clave del producto	UPC
TABLAROCA® ANTI-MOHO® Tablero de yeso ANTI-MOHO 12.7 mm (1/2") 1.22 m x 2.44 m'	TBAM13244	0-81099-03260-8
TABLAROCA® ANTI-MOHO® Tablero de yeso ANTI-MOHO 12.7 mm (1/2") 1.22 m x 3.05 m	TBAM13305	0-81099-03863-1
Tablero de yeso ANTI-MOHO FIRECODE® 15.9 mm (5/8") 1.22 m x 2.44 m	TBAX15244	0-81099-03778-8



# Tablero de yeso **USG TABLAROCA® FIRECODE®**



## Uso Residencial

- Pláfon corrido.
- Muros divisorios.
- Muros divisorios con mayor resistencia térmica.
- Muros divisorios con mayor reducción acústica.

## Uso Comercial

- Oficinas.
- Restaurantes.
- Centros Comerciales.
- Hoteles.
- Escuelas.

## Descripción

Tableros fabricados con un núcleo de yeso resistente al fuego, laminados con papel para un acabado natural en una de sus caras, y con papel reforzado por la cara posterior. Envueltos con papel a lo largo de sus bordes para proteger el núcleo, con bordes rectos para un acabado suave y con bordes rebajados para facilitar el tratamiento de juntas. Se presentan en atados de dos piezas.

**Tableros de yeso marca TABLAROCA® FIRECODE® Tipo X 15.9 mm (5/8").** Provee de resistencia adicional contra fuego, superior a los tableros regulares.

Paneles de yeso marca **TABLAROCA® FIRECODE® Tipo C 15.9 mm (5/8") y 12.7mm (1/2").** Núcleo especialmente formulado para ofrecer una resistencia contra fuego, superior a otros paneles contra fuego.

Con los tableros de yeso **TABLAROCA® FIRECODE® Tipo X 15.9 mm (5/8")** podemos lograr ensambles con hasta 2 horas de resistencia al fuego, mientras que con **TABLAROCA® FIRECODE® Tipo C de 12.7 mm (1/2")** se logran ensambles con hasta 4 horas de resistencia.

## Ventajas y beneficios

- Construcción en seco.
- Resistencia al fuego.
- Rápida instalación.
- Superficie apta para recibir cualquier tipo de acabado.
- Resistencia contra agrietamientos y deformaciones.
- Diferentes tipos, adaptables a diversos usos y aplicaciones.

## CLAVES DEL PRODUCTO

Descripción del producto	Clave del producto	UPC
Firecode tipo X de 15.9mm (5/8") 1.22x2.44m	TBFX15244	0-81099-03853-2
Firecode tipo C de 12.7mm (1/2") 1.22x2.44m	TBFC13244	0-81099-03852-5

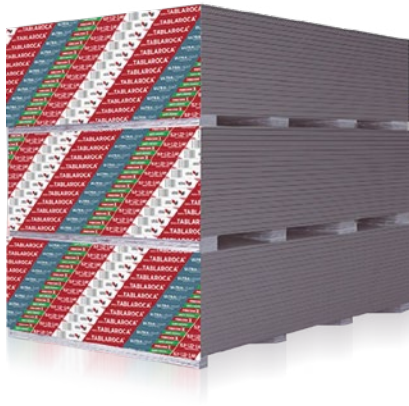
## DIMENSIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Tipo	Espesor	Tamaño	Peso	Resistencia térmica (R)	Coefficiente térmico de expansión, sin restricción, 4-38 °C (40 -100°F)	Coefficiente de expansión higrométrica (Sin restricción, 5-90%r.) <sup>2</sup>
Paneles FIRECODE® tipo X	15.9mm (5/8")	1.22m · 2.44m (4'x 8')	1.06 kg/m²	0.56 °F · ft.2 · h/Btu 0.10 K · m2/w	16.2 · 10-6 mm/(mm/°C) (9.0 · 10-6 in./.(in./°F)	7.2·106 metros/ metro/%H.R.(5%-90% HR) 7.2·106 Pulgadas/ pulgada/%H.R.(5%-90% HR)
Paneles FIRECODE® tipo C	12.7mm (1/2")	1.22m · 2.44m (4'x 8')	2. 00kg/m²	0.45 °F · ft.2 · h/Btu (0.08 K · m2/w)	16.2 · 10-6 mm/(mm/°C) (9.0 · 10-6 in./.(in./°F)	7.2 · 106 metros/ metro/%H.R.(5%-90% HR) 7.2 · 106 Pulgadas/ pulgada/%H.R.(5%-90% HR)
	15.9mm (5/8")	1.22m · 2.44m (4'x 8')	12.00kg/m²	0.56 °F · ft.2 · h/Btu 0.10 K · m2/w	16.2 · 10-6 mm/(mm/°C) (9.0 · 10-6 in./.(in./°F)	7.2 · 106 metros/ metro/%H.R.(5%-90% HR) 7.2 · 106 pulgadas/ pulgada/%H.R.(5%-90% HR)

**Nota:** El producto **TABLAROCA® FIRECODE® Tipo C** está disponible sobre pedido, mínimo **1300 hojas**.



# Tablero de yeso **TABLAROCA® ANTI MOHO FIRECODE® X**



## Uso Comercial

- Aplicaciones comerciales o residenciales donde se requiere resistencia a la humedad y al moho.
- Áreas donde se desea resistencia adicional a la humedad y al moho.
- Construcción nueva, en reparación o remodelación.
- Cualquier diseño UL donde se mencionen los tableros Tipo SCX.

## Descripción

Los tableros de la Marca USG TABLAROCA® ANTI-MOHO® FIRECODE® Tipo X cuentan con un núcleo de yeso resistente al fuego, a la humedad y al moho embebido en papel 100% reciclado en su cara frontal y posterior. Cuando se prueba de acuerdo con el estándar ASTM D3273, "Método de prueba estándar para la resistencia al crecimiento de moho en la superficie de los recubrimientos interiores en una cámara ambiental", los tableros cumplen o exceden las especificaciones de ASTM C1396. Los bordes largos de los tableros están biselados, lo que permite reforzar y ocultar las uniones con el Compuesto multiuso para juntas REDIMIX® Marca USG TABLAROCA® y la cinta de refuerzo PERFACINTA® Marca USG TABLAROCA®. Los tableros de la Marca USG TABLAROCA® ANTI-MOHO® FIRECODE® Tipo X están clasificados por UL para la resistencia al fuego y se pueden usar en cualquier diseño UL donde se mencionen los tableros Tipo SCX. La designación de tipo UL se imprime con tinta permanente en la cara posterior del tablero, mientras que en la cara frontal tanto en el borde largo de cada tablero como en el centro se imprime la marca para que los supervisores de obra puedan identificarlos fácilmente.

## Ventajas

- Tableros resistentes a la humedad y al moho Tipo X de 15.9 mm (5/8") para uso en muros.
- Con núcleo de yeso resistente al fuego y a la humedad embebido en papel resistente a la humedad y al moho.
- Cumplen con el estándar ASTM C1396 para tableros de yeso resistentes al agua y tableros de yeso para plafones exteriores.
- Clasificados por Underwriters Laboratories Inc. (UL) en cuanto a resistencia al fuego, características de incineración superficial e incombustibilidad.

## CLAVES DEL PRODUCTO

Descripción del producto	Clave del producto	UPC
Tablero de yeso USG TABLAROCA® ANTI-MOHO® FIRECODE® Tipo X de 15.9mm (5/8") x 1.22 m x 2.44	TBAX15244	0-81099-03778-8

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS

Designación UL	SCX
Longitud	15.9 mm (5/8")
Ancho	2.44 m (8 ft)
Peso, nominal	11.15 kg/m² (2.28 lb/ft²)
Bordes	Largo - Biselado Corto - Recto
Presentación	Dos tableros por atado

## Cumplimientos

- Cumplen con el estándar ASTM C1396 para tableros de yeso de 15.9 mm (5/8") resistentes al agua y tableros de yeso para plafones exteriores.
- Clasificados Material de Acabado Interior Clase A según la Sección 803.1 del Código Internacional de Construcción IBC® (International Building Code®, IBC®)
- Clasificación de Underwriters Laboratories Inc. (UL) en cuanto a resistencia al fuego, características de incineración superficial e incombustibilidad del núcleo

# Tablero de cemento **USG DUROCK®**



## Uso Exterior

- Muros.
- Cielos rasos.
- Elementos de fachada: faldones, cornisas, volúmenes decorativos.

## Uso Interior

- Muros divisorios de baños.
- Zonas de duchas.
- Cocinas industriales.
- Cuartos de lavado.
- Muros con acabado cerámico o pétreo.

## Descripción

El tablero de cemento marca USG DUROCK® es fabricado con cemento Portland en su núcleo, y laminado con una malla de fibra de vidrio polimerizada en ambas caras. Proporciona una base sólida para recibir azulejos y recubrimientos cerámicos, losetas y mosaicos de cerámica, mármol, cantera y acabados de pasta. Se puede instalar sobre bastidores metálicos con los postes espaciados a 40.6 cm máximo (16"), tanto en construcciones nuevas como en remodelaciones. Es el producto ideal para instalar en muros, faldones y cielos interiores, sujetos a contacto directo con el agua o condiciones de humedad alta como baños, regaderas o lavanderías. También se puede utilizar para elementos exteriores.

## Ventajas y beneficios

- La mejor solución para áreas en contacto directo con agua.
- Se puede usar en interiores y exteriores.
- Incombustible.
- Resistente al moho.
- Fácil de cortar y atornillar.
- No sufre deterioro, degradación, deformación, deslaminado, ni se desintegra al exponerlo al contacto directo con agua por tiempo prolongado.
- Presenta una de sus caras rugosa para la mejor aplicación de compuesto o adhesivo para losetas.
- Instalación rápida que acelera la productividad.

### INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Espesor	12.7mm (1/2")
Dimensiones	1.22 m ancho : 2.44 m largo
Peso por m2	11.59 kg/m <sup>2</sup>
Bordes	Tiene orilla cuadrada en sus lados cortos, redondeada y lisa en sus lados largos.
Embalaje	El paquete consta de 30 piezas

### CLAVES DEL PRODUCTO

Descripción del producto	Clave del producto	UPC
Tablamiento marca USG DUROCK® 12.7 mm (1/2") 1.22mX2.44m.	DKNG13244M	0-81099-0449-0

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Propiedades / Tablero de 12.7 mm (1/2")	Información	Método de prueba ASTM
Resistencia a la flexión	52.7 kg/cm <sup>2</sup> (750 psi)	ASTM C-947
Absorción de agua en 24 horas	15% de su peso	ASTM C-473
Resistencia a la extracción de clavos	79 kg (125 lbf)	ASTM C-473
Incombustibilidad	Aprobado	ASTM E-136
Propagación de flama	0	ASTM E-84
Generación de humo	0	ASTME-84
Radio mínimo de flexión	1.83 m (6 ft)	
Congelamiento (procedimiento B, número de ciclos sin deterioro)	100	ASTM C-666
Resistencia a la indentación	>87.88 kg/cm <sup>2</sup> (1250 psi)	D-2394
Resistencia al corte por adhesión	>3.52 kg/cm <sup>2</sup> (50 psi)	ANSI A118.4
Resistencia a la extracción de clavos	>6.33 kg/cm <sup>2</sup> (90 psi)	C-473
Resistencia al moho	Calificado O, sin crecimiento 10/10	G-21 y D-3273

CLAVES DEL PRODUCTO

Carga uniforme para tableros marca USG Durock de 12.7mm (1/2")	Espaciamiento de Tornillos	Empujede viento L/240	Empuje de viento L/360
A cada 30.5 cm (12")	20 cm (8")	220 kg/m <sup>2</sup> (45psf)	220 kg/m <sup>2</sup> (45 psf)
	15 cm (6")	293 kg/m <sup>2</sup> (60psf)	293 kg/m <sup>2</sup> (60 psf)
A cada 40.6 cm (12")	20 cm (8")	161 kg/m <sup>2</sup> (33psf)	146 kg/m <sup>2</sup> (30 psf)
	15cm (6")	220 kg/m <sup>2</sup> (45psf)	146 kg/m <sup>2</sup> (30 psf)

## Tablero de yeso **USG SECUROCK®**



### Uso Comercial

- Recubrimiento de fibra de vidrio mejorado para maximizar la adherencia de los sistemas de barreras contra agua y aire.
- Alma de yeso especialmente formulada, recubierta en ambas caras con fibra de vidrio, que ofrece una excepcional resistencia al agua.
- Se corta fácilmente para una instalación rápida.
- Para uso en diversos sistemas de fachadas, cumpliendo con las especificaciones del fabricante de recubrimientos exteriores.
- Cumple o excede los requisitos de la ASTM C1177.

### Descripción

El sustrato USG SECUROCK® GLASS-MAT SHEATHING es un tablero incombustible, con resistencia a la humedad y al desarrollo de moho. Diseñado para utilizarse bajo recubrimientos exteriores, tales como sistemas de acabado con aislamiento exterior (EIFS) adecuadamente especificados, paneles texturizados, tejas para fachada exterior, aluminios compuestos y estucos especializados para exteriores con textura media a gruesa.

### Ventajas y beneficios

- **Resistencia al moho:** Alta resistencia a la aparición de hongos y moho, calificado con una puntuación de 10 (la más alta) bajo la prueba de la ASTM D3273.
- **Resistencia al agua:** La cubierta de fibra de vidrio en ambas caras repele el agua.
- **Rápida instalación en seco:** Se traza y corta fácilmente, sin necesidad de aserrar o utilizar herramientas especiales, se fija por medio de tornillos.
- **Exposición:** Una vez instalado, puede exponerse a la intemperie hasta por 12 meses.
- Desempeño garantizado: USG SECUROCK® GLASS-MAT SHEATHING está garantizado por un periodo de 5 años contra defectos de fabricación y por 12 meses de exposición a la intemperie.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Designación de tipo UL	N/A	Tipo USGX
<b>Espesor</b>	12.7 mm (1/2")	15.9 mm (5/8")
<b>Longitud<sup>1</sup></b>	2.44 m (8 ft)	2.44 m (8 ft)
<b>Ancho</b>	1.22 m (4 ft)	1.22 m (4 ft)
<b>Peso, nominal<sup>2</sup></b>	9.76 Kg/m <sup>2</sup> (2.0 lb/ft <sup>2</sup> )	13.18 Kg/m <sup>2</sup> (2.7 lb/ft <sup>2</sup> )
<b>Borde</b>	Largos - Rectos Cortos - Rectos	Largos - Rectos Cortos - Rectos
<b>Presentación</b>	1 pieza	1 pieza

Notas:

- 1) Otros tamaños disponibles sobre pedido. Verifique la disponibilidad con su representante local de USG.
- 2) Representa el peso aproximado para propósitos de diseño y envío. Para conocer el peso específico del producto en su área.

**CLAVES DEL PRODUCTO**

Descripción del producto	Clave del producto	UPC
USG SECUROCK® GLASS MAT SHEATHING de 12.7 mm (1/2") x 1.22 m x 2.44 m	SKGM13244	0-81099-03850-1
USG SECUROCK® GLASS MAT SHEATHING de 15.9 mm (5/8") x 1.22 m x 2.44 m	SKGM15244CID	0-81099-03860-0

**DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO**

Propiedades físicas de acuerdo con la ASTM C1177	Tablero de 12.7 mm	Tablero de 15.9 mm
Peso nominal, kg/m <sup>2</sup> (psf)	9.76 kg/m <sup>2</sup> / 2.00 lb/ft <sup>2</sup>	13.18 kg/m <sup>2</sup> / 2.7 lb/ft <sup>2</sup>
Expansión lineal con cambio de humedad, in/in %RH Coeficiente	6.25 x 10 <sup>-6</sup>	6.25 x 10 <sup>-6</sup>
de expansión térmica, in/in/°F	8.5 x 10 <sup>-6</sup>	8.5 x 10 <sup>-6</sup>
Resistencia a flexión, paralela, kgf (lbf)	> 36.29 (> 80)	> 45.36 (> 100)
Resistencia a flexión, perpendicular, kgf (lbf) Resistencia térmica, valor R, ft <sup>2</sup> •°F•hr/BTU	> 48.53 (> 107)	> 66.68 (> 147)
Combustibilidad	Incombustible	Incombustible
Calificación de acuerdo con la ASTM D3273	10/10	10/10
Permeabilidad, perms	29	28
Características de incineración superficial (ASTM E84) Propagación de flama /Emisión de humo	0/0	0/0
Deflexión con humedad, mm (in)	< 6.4 mm (< 1/4")	< 3.2 mm (< 1/8")
Radio mínimo de flexión (seco*), m (ft)	2.75 (9)	2.75 (9)

**CARGA UNIFORME DE VIENTO PERMISIBLE, KG/M2 (PSF) - TABLEROS DE 12.7 MM (1/2") DE ESPESOR**

Espaciamento del bastidor, cm (in)	30.5 cm (12")			40.6 cm (16")			61 cm (24")		
Espaciamento de los tornillos, cm (in)	10.16 (4")	15.24 (6")	20.32 (8")	10.16 (4")	15.24 (6")	20.32 (8")	10.16 (4")	15.24 (6")	20.32 (8")
Empuje permisible, kg/m <sup>2</sup> (psf)	366.18 (75)	224.59 (46)	166.0 (34)	249.0 (51)	166.0 (34)	126.94 (26)	126.94 (26)	92.77 (19)	78.12 (16)

**CARGA UNIFORME DE VIENTO PERMISIBLE, KG/M2 (PSF) - TABLEROS DE 15.9 MM (5/8") DE ESPESOR**

Espaciamento del bastidor, cm (in)	30.5 cm (12")			40.6 cm (16")			61 cm (24")		
Espaciamento de los tornillos, cm (in)	10.16 (4")	15.24 (6")	20.32 (8")	10.16 (4")	15.24 (6")	20.32 (8")	10.16 (4")	15.24 (6")	20.32 (8")
Empuje permisible, kg/m <sup>2</sup> (psf)	522.42 (107)	327.12 (67)	244.12 (50)	366.18 (75)	244.12 (50)	185.53 (38)	166.0 (34)	131.83 (27)	117.18 (24)

**Notas:**

- Aplica para bastidores de acero o madera.
- Los valores de esta tabla se basan en pruebas realizadas de acuerdo a la ASTM E330 y representan la capacidad del sustrato de resistir falla a la flexión y extracción de sujeciones con un factor de seguridad de 3.0.
- Las capacidades se basan en un diámetro de cabeza de tornillo mínimo de 8 mm (0.325" - tornillo del #6).
- La resistencia a la extracción de las sujeciones del bastidor es diferente por varios factores, incluyendo las propiedades del bastidor.
- La especificación de las sujeciones son responsabilidad del diseñador.
- Se sugiere revisar las recomendaciones del fabricante en el Manual Técnico USG SECUROCK® GLASS-MAT SHEATHING.
- Estas capacidades asumen un soporte continuo de la totalidad de cada patín de los postes a lo largo del tablero.
- Las presiones permisibles se basan en una deflexión máxima de L/360.
- Los valores de presión permisibles son para cargas de viento a corto plazo.
- El diseño del bastidor es independiente de los valores en las tablas anteriores.
- Las capacidades de diseño de los ensambles contruidos con tornillos sujetos neumáticamente sobrepasan el alcance de esta ficha técnica.

# Compuesto multiuso **REDIMIX®**



## Descripción

Compuesto Multiuso para juntas REDIMIX® Marca TABLAROCA®, contiene adhesivos que le permiten brindar un desempeño superior al de cualquier otro tipo de compuesto. De consistencia cremosa, tersa y libre de asbestos, la formulación de USG proporciona al producto excelentes cualidades de trabajo como el deslizamiento y adherencia sobre el tablero de yeso.

Se utiliza para embeber la cinta de refuerzo para juntas PERFACINTA®, para aplicar capas de relleno y dar acabado a los tableros de yeso. También se usa para cubrir las cabezas de los tornillos y los accesorios papel-metálicos BEADEX®-PERFATRIM®. Adicionalmente, se utiliza en la reparación de grietas en tableros de yeso y yesos en general.

## PRESENTACIONES

<b>Bolsa</b>	1.6 kg
<b>Cajas</b>	12 kg, 21.8 kg y 25 kg
<b>Cubetas</b>	6 kg y 28 kg (4.5 gal)

## Ventajas y beneficios

**Excelente adherencia.** El compuesto está fabricado para garantizar una adherencia de la cinta de refuerzo para juntas, brindándole una alta resistencia al agrietamiento, facilidad de manejo del compuesto, así como la mejor adhesión.

**Menor desperdicio.** Dada su excelente consistencia, la caída y derrames desde la charola se reducirán notablemente, dando como resultado un menor desperdicio de producto, evitando el manchado de otros acabados, así como la limpieza de obra. Mantener el producto en una cubeta cerrada, lo protege de secarse y permite su aplicación hasta meses después de haber sido abierto.

**Bajo encogimiento.** Aunque encoge al secar, su resultado es un trabajo de alta calidad, con acabados más finos y sin la necesidad de mano de obra adicional. Mejor desempeño en el acabado. Proporciona un acabado terso y liso en las juntas, no reacciona de forma negativa a productos químicos con pinturas de buena calidad o papel tapiz en acabados.

## Información del producto

**Tipo:** Compuesto para juntas premezclado.

**Uso:** Se puede aplicar con herramientas manuales o mecánicas.

**Rendimiento:** Cubre aproximadamente 0.9 kg/m<sup>2</sup> de tableros de yeso.

**Cumplimiento de estándares:** Cumple con el estándar ASTM C475; Especificación Estándar sobre Compuesto y Cinta para Juntas en Acabado de Tableros de Yeso (Standard Specification for Joint Compound and Joint Tape for Finishing Gypsum Board, ASTM C475).

**Almacenamiento:** Almacene entre 13-35 °C (55-95 °F) en un lugar seco. Proteja de la congelación, el calor extremo y la exposición a la luz solar directa. Mantenga el envase bien cerrado. No utilice si el material está descolorido o tiene un olor desagradable.

**Vida útil:** Hasta nueve meses a partir de la fecha de fabricación en condiciones de almacenamiento adecuadas. Verifique los códigos de fecha de fabricación periódicamente. Rote existencias por orden de llegada.

**Limpieza:** Lave las herramientas con agua tibia y jabón, séquelas para evitar la oxidación.

**Bajo contenido de VOC:** 2 g/L

## Características

- Fácil de aplicar y de lijar
- Excelente rendimiento
- Listo para usarse
- Ideal para tratamiento de juntas
- Excelente resanador
- Ideal para usarse con el tablero de yeso Marca TABLAROCA®.
- Libre de asbestos
- Resistente a agrietamientos

## Principales aplicaciones

- Para uso en muros y plafón corrido en interiores
- Tratamiento de juntas y niveles de acabado (1 al 5)

Compuestos





## Cemento flexible **Basecoat® Durock® Forte**



### Descripción

El cemento flexible USG BASECOAT® Marca USG DUROCK FORTE® es una mezcla de cemento portland y polímeros de látex secos diseñado especialmente para emplearse en el Sistema USG DUROCK FORTE® en muros y plafones exteriores.

Se prepara en sitio con agua potable y se aplica junto con la cinta de refuerzo Marca USG DUROCK FORTE® en juntas entre tableros, esquinas interiores y exteriores. Cumple con las siguientes normas de ASTM: C472-79, C266-86, C109-84.

### Presentación

- 20 Kg

### Ventajas y beneficios

- Diseñado especialmente para emplearse en el Sistema USG DUROCK FORTE®.
- Alta flexibilidad ya seco.
- Excelente rendimiento en aplicación sobre toda la superficie.
- Producto libre de asbestos en su fabricación.
- Compatible con adhesivos y selladores estándar

### Características:

- Cemento látex pre-mezclado
- Máxima adherencia al sustrato y acabado uniforme
- Listo para mezclarse en agua

### Principales aplicaciones

- Para realizar el tratamiento de juntas, perfilar esquinas, ocultar accesorios plásticos y en aplicación como capa base.
- Para embeber la malla de fibra de vidrio y pegar molduras de poliestireno de alta densidad así como mampostería u otros sistemas constructivos.

## Adhesivo de montaje **PEGATABLA®**



### Descripción

PEGATABLA® es el adhesivo ideal para el Sistema Forrado TABLAROCA®, está diseñado para pegar Tableros de Yeso sobre muros interiores de mampostería. También pueden colocarse sobre concreto aligerado, concreto estructural, muros de block de cemento, block estriado, ladrillo, tabique, aplanados de yeso y aplanados mortero de cemento-arena. Es importante cumplir con las especificaciones de instalación GA-216-13. El rango de tiempo de secado del adhesivo PEGATABLA® es de 60 a 120 minutos. La resistencia máxima la alcanza después de 48 horas, y no antes de 120 minutos podrá realizarse el tratamiento de juntas entre tableros con compuesto multiusos para juntas marca REDIMIX® y cinta de refuerzo PERFACINTA® marca TABLAROCA®.

### Información Técnica:

- Adhesivo de montaje para sistema forrado TABLAROCA® se vende en saco de 18 kg.

### Principales aplicaciones

#### Uso residencial y comercial:

- Adhesivo para el forro de mamposterías interiores con TABLAROCA® ULTRA® o TABLAROCA® Núcleo Regular.

### Ventajas y beneficios

- Fácil de preparar y aplicar, especial para cubrir muros de mampostería.
- El mejor acabado y apariencia física.
- Período de secado desde 60 a 120 minutos, considere que las condiciones ambientales pueden modificar el tiempo, resistencia máxima 48 horas.
- Tiempo abierto de trabajo 25 minutos, puede variar dependiendo de la temperatura y humedad relativa.

### Rendimiento teórico

Rendimiento teórico de 0.60 kg/m<sup>2</sup> sobre un muro de block de cemento con desplome de 0 a 12 mm, y de 2.5 kg/m<sup>2</sup> sobre un muro de block de cemento con desplomes de 0 hasta 2 cm máximo. Por lo tanto, el rendimiento puede variar en cada obra de acuerdo a los desplomes del muro, del material y método de aplicación del producto.

## Cinta de refuerzo **PERFACINTA®**



### Descripción

La cinta de refuerzo PERFACINTA® marca TABLAROCA®, es fabricada por USG especialmente para uso sobre paneles de yeso TABLAROCA®, para reforzar juntas y conseguir un acabado limpio y uniforme en muros y plafones interiores

### Ventajas y beneficios

- Material no combustible
- Rápida aplicación
- Superficie apta para recibir cualquier tipo de acabado
- Resistencia contra agrietamientos y deformaciones

Cuenta con fibras de papel cruzadas para obtener mayor resistencia a la tensión, esto permite que las juntas entre paneles se refuercen y obtengan la misma resistencia que el tablero. Resiste arrugas, deformaciones y distorsiones, manteniéndose plana y resistente al desgarre en su aplicación y bajo la presión de la herramienta. La superficie áspera ayuda a mejorar la adhesión en su colocación con el compuesto para juntas.

### Principales aplicaciones

#### Para tratamiento de juntas entre tableros:

- Se adhiere a la superficie sobre la junta, cuidando que la guía quede sobre la línea de la junta entre tableros.
- Use el Compuesto Multiuso para juntas REDIMIX® o Pasta TABLAROCA® para esta aplicación, considerando una temperatura mínima de 13°C o 55°F para su uso.

#### Para tratar esquinas en muros o plafones:

- Para esquinas interiores como las que se forman en la intersección del plafón y el muro de sistema USG TABLAROCA®, para ocultar la junta y obtener una apariencia uniforme.
- Esquinas interiores y exteriores en muros y plafones: se dobla la cinta por la guía central, instalación fácil y rápida.

#### Para reparar superficies dañadas:

- Junto con el Compuesto Multiuso para juntas REDIMIX® o Pasta TABLAROCA®, la cinta de refuerzo PERFACINTA® puede usarse para reparar perforaciones de hasta 3 cm (1") aproximadamente en superficies de paneles de yeso, fisuras o agrietamientos, que no excedan los 13 mm (1/2") de ancho

## Cinta de refuerzo exterior **MARCA DUROCK®**



### Descripción

La cinta de refuerzo exterior marca DUROCK® es fabricada a base de fibra de vidrio, conformando una malla que recibe un tratamiento que la hace resistente a las condiciones de alcalinidad y humedad, propios de los elementos exteriores de

cemento. Está diseñada para reforzar las juntas y esquinas generadas entre tableros del sistema DUROCK®, y puede ser usada también para instalar Tableros SECUROCK™ GLASS MAT y FIBEROCK®. La cinta cumple con las normas ASTM D-3375 en su trama y tejido, D-3776 en su peso, D-1777 en el espesor y D-5035 en la resistencia a la tensión.

### Uso Exterior

- Muros
- Cielos rasos
- Elementos de fachada: faldones, cornisas, volúmenes decorativos

### Uso Interior

- Muros divisorios de baños
- Zonas de duchas
- Cocinas industriales

### Ventajas y beneficios

- Malla 2 ½ veces más resistente a la alcalinidad que una malla de fibra de vidrio no tratada.
- 25% más resistente que una malla normal.
- Diseñada para el tratamiento de juntas, esquinas y reparaciones de los sistemas DUROCK®, SECUROCK® y FIBEROCK®.

Complementos



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Grado del vidrio
Tipo	F
Resistencia a la tracción psi x 103 MPA a 72°F (22°C)	440 (3033)
Porcentaje de Elongación	4.8%
Porcentaje de Recuperación Elástica	100
Coefficiente de expansión térmica lineal in/in /°F x 106(m/m/°C)	4 (7.2)
Construcción por pulgada	Alabeo 6 (24) Trama 5.9 (23)
Peso	4.5 oz/yd2 (152 gr / mz)
Espesor por pulgada	0.015 lb/in (152 kgN / 2.54 cm)
Tracción mínima (Alabeo)	150 lb/in (152 kgN / 2.54 cm)
Tensión mínima (Trama)	200 lb/in (890 kgN / 2.54 cm)
Medida	(4" x 15) (10 cm x 45 m)

## Membrana impermeable

## DuPont™ Weathermate™ Plus Housewrap



### Descripción

DuPont™ Weathermate™ Plus Housewrap es una membrana a base de poliolefina no tejida y no perforada, diseñada para mejorar la durabilidad en la obra y el rendimiento del producto a largo plazo para los constructores que desean una protección superior contra los elementos. Especialmente diseñado para maximizar la defensa contra los efectos de la exposición a condiciones de intemperie una vez que se coloca entre el tablacemento y bastidor de la fachada, ayudando a garantizar buen desempeño del sistema.

### Características:

- Alta resistencia al agua, conserva la durabilidad al mojarse y canaliza agua hacia el exterior.
- Alta permeabilidad al vapor para un mejor secado.
- Excelente protección contra la infiltración de aire.

### Principales aplicaciones

- Fachadas USG DUROCK® con Sistema de Acabado Directo Exterior (DEFS)
- Fachadas USG DUROCK® con Sistema de Acabado con Aislamiento Térmico Exterior (EIFS)

### Ventajas y beneficios

- Translúcido, lo que ofrece a los constructores una visión cómoda y clara de los montantes y la superficie del revestimiento durante la instalación.
- Duradero, con un polímero que no se oxida ni se pudre, ofreciendo una resistencia al desgarre, superior a la de otras envolturas líderes no tejidas y no perforadas.
- Transpirable, con un índice de transmisión de vapor de agua de 5 perm
- De instalación sencilla y silenciosa, que ayuda a lograr una construcción menos ruidosa.
- Resistente a la degradación por rayos UV.
- Compatible con adhesivos y selladores estándar.

PROPIEDADES FÍSICAS

Método de prueba	Propiedad	Valor	Requisito	Unidad
TAPPI T 469 (Método Gurley)	Resistencia al aire	1800 min.	-	Sec/100 cc
ASTM E2178	Permeancia del aire	0,02 máximo	0,02 máximo	L/s-m2
ASTM E96 Método A	Permeabilidad al vapor de agua	5 mínimo	>5	Perms
AATCC 127 Hidrostática Prueba de Presión	Resistencia al agua (a 55 cm de presión de agua)	>5	5 horas sin fugas	Hrs.
ASTM D5587	Resistencia al desgarro Dirección de la máquina Dirección transversal	13 min. 13 min.	- -	Lb. Lb.
ASTM D5034 ASTM D5034	Fuerza de rotura de la pinza Dirección de la máquina Dirección transversal	40 min. 35 min.	- -	Lb./pulg. Lb./pulg.
ASTM E84	Propagación de la llama	<251	25	-
ASTM E84	Humo Desarrollado	<4501	450	-

# Perfiles metálicos **USG SteelRock®**



## Descripción

La línea de perfiles metálicos Marca USG STEELROCK® está fabricada especialmente para su uso con los tableros de yeso, cemento o fibroyeso USG, tanto en muros como en plafones, cajillos y otros elementos decorativos.

Elaborados con lámina de primera calidad galvanizada por inmersión en caliente, los perfiles se rolan en frío para mantener el mismo calibre en toda la sección y desarrollo de los mismos. Cuentan con perforaciones para el paso de instalaciones. Los perfiles metálicos son los elementos fundamentales que conforman el esqueleto de los sistemas, asegurando el correcto desempeño de éstos, si se observan las especificaciones para su uso, manejo e instalación.

Por su excelente calidad, los perfiles proveen la resistencia necesaria para que los sistemas de muros o plafones USG especificados adecuadamente soporten sismos, empujes de viento y ensambles contra fuego.

## Presentación

Los perfiles metálicos Marca USG STEELROCK® se comercializan en atados de 12 piezas

### PRINCIPALES APLICACIONES

Perfil	Uso
Canal de amarre	Perfil metálico que sirve para alinear y mantener en su sitio a los postes.
Poste	Elemento del bastidor que se inserta en los canales de amarre. Se puede instalar en vertical para la conformación de muros y cajillos o en horizontal para realizar plafones con claros relativamente cortos. Los tableros de yeso suelen fijarse directamente a los postes.
Canaleta de carga	Se utiliza como soporte para el armado de los plafones corridos.
Canal listón	Componente que tradicionalmente se amarra a las canaletas de carga y sirve para recibir los tableros de yeso en un sistema de plafón corrido. También se puede utilizar para forrar muros y/o columnas cuyo desplome sea menor
Ángulo de amarre	Pieza indispensable para alinear los plafones corridos en el perímetro. En ocasiones se puede utilizar para llevar a cabo cajillos sencillos que no soporten peso adicional.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Calibre de lámina	Peso promedio de lámina (kg/m²)	Espesor de la lámina (cm)	Grado de galvanizado
26	3.66	0.043	G-40
22	6.10	0.076	G-60

Propiedades efectivas basadas en AISI (American Iron Steel Institute) . Especificaciones de normas ASTM C645, C1047 y C754.

Resistencia mínima a la cedencia: 2,350 kg/cm .

### Características:

- Fabricados con lámina de primera calidad.
- Excepcional resistencia a la corrosión.
- Medidas precisas con uniformidad en los calibres.
- Cumplen con el estándar ASTM C645.
- Fabricados en México.

### Principales aplicaciones

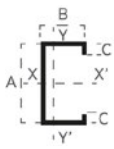
- Bastidores para muros y plafones, tanto interiores como exteriores.
- Armado de cajillos, lambrines, muebles fijos y elementos decorativos como arcos, bóvedas, nichos, etc.

**Perfiles SteelRock®**



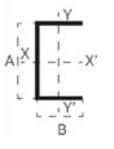
PROPIEDADES MECÁNICAS

POSTE USG STEELROCK®

Perfil	Calibre	Peralte (A)	Patines (B)	Cejas (C)	Peso	Área	Ix	Sx	rx	Iy	Sy	ry
Unidad	#	cm	cm	cm	kg/m²	cm²	cm⁴	cm³	cm	cm⁴	cm³	cm
	26	4.10	3.17	0.60	0.42	0.49	1.50	0.73	1.74	0.69	0.35	1.19
	26	6.35	3.17	0.60	0.50	0.59	3.98	1.25	2.60	1.45	0.67	1.57
	26	9.20	3.17	0.60	0.61	0.71	9.31	2.02	3.61	3.38	1.45	2.18
	20	4.10	3.17	0.60	0.83	1.03	3.06	1.49	1.72	1.36	0.69	1.15
	20	6.35	3.17	0.60	0.99	1.23	8.20	2.58	2.58	2.91	1.34	1.54
	20	9.20	3.17	0.60	1.20	1.49	19.26	4.19	3.59	6.90	2.95	2.15
	20	15.24	3.17	0.60	1.64	2.04	64.06	8.41	5.60	27.52	10.80	3.67

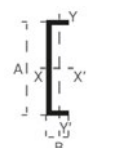
PROPIEDADES MECÁNICAS

CANAL DE AMARRE USG STEELROCK®

Perfil	Calibre	Peralte (A)	Patines (B)	Peso	Área	Ix	Sx	rx	Iy	Sy	ry
Unidad	#	cm	cm	kg/m²	cm²	cm⁴	cm³	cm	cm⁴	cm³	cm
	26	4.10	2.54	0.33	0.39	1.13	0.55	1.70	0.38	0.21	0.99
	26	6.35	2.54	0.42	0.49	3.05	0.96	2.50	1.07	0.55	1.48
	26	9.20	2.54	0.52	0.61	7.29	1.59	3.46	2.93	1.42	2.19
	22	4.10	2.54	0.55	0.69	1.95	0.95	1.69	0.65	0.36	0.97
	22	6.35	2.54	0.69	0.86	5.30	1.67	2.49	1.83	0.94	1.46
	22	9.20	2.54	0.86	1.07	12.72	2.76	3.44	5.06	2.46	2.17
	22	15.24	2.54	1.23	1.53	43.92	5.76	5.35	22.18	10.12	3.81

PROPIEDADES MECÁNICAS

CANAleta DE CARGA USG STEELROCK®

Perfil	Calibre	Peralte (A)	Patines (B)	Peso	Área	Ix	Sx	rx
Unidad	#	cm	cm	kg/m²	cm²	cm⁴	cm³	cm
	22	4.10	0.96	0.35	0.47	1.03	1.48	0.5

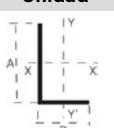
PROPIEDADES MECÁNICAS

CANAL LISTÓN USG STEELROCK®

Perfil	Calibre	Ancho (A)	Ancho base(B)	Ceja (C)	Alto (D)	Peso	Área	Ix	Sx	rx	Iy	Sy	ry
Unidad	#	cm	cm	cm³	cm	kg/m²	cm²	cm⁴	cm³	cm	cm⁴	cm³	cm
	26	6.35	3.17	1.27	2.22	0.37	0.43	0.25	0.08	0.76	1.42	0.44	1.81
	20	6.35	3.17	1.27	2.22	0.74	0.92	0.52	0.16	0.75	3.01	0.92	1.81

PROPIEDADES MECÁNICAS

ÁNGULO DE AMARRE USG STEELROCK®

Perfil	Calibre	Alto (A)	Ancho (B)	Peso	Área
Unidad	#	cm	cm	kg/m²	cm²
	26	3.49	2.22	0.17	0.24
	20	3.49	2.22	0.34	0.51



# Accesorios papel-metálicos **PERFATRIM® - BEADEX®**



## Descripción

La línea de accesorios papel-metálico PERFATRIM®-BEADEX® se compone de productos de alta calidad, con diversas formas y tamaños para resolver cualquier necesidad de decoración Interior. Están fabricados con cinta de papel resistente, laminada al perfil metálico, por lo que presentan una gran resistencia al agrietamiento y a despostrillarse por golpes o fricciones. La cinta de papel reforzado asegura una excelente adherencia a la superficie del tablero de yeso, por medio del compuesto para juntas. No se requieren fijadores mecánicos como clavos, tornillos o grapas para su instalación

## Ventajas y beneficios

- Accesorios con alma de metal y papel.
- Fácil instalación sin necesidad de tornillos o clavos.
- Resistentes a golpes y maltrato.
- Producto ideal para trabajos de alta calidad en acabado.

### DIMENSIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Modelo	Peso (Kg/m.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Esquinero Recto Exterior (B1 OS)	0.15	15.9 (5/8")	19.0 (3/4")	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")
Esquinero Flexible (4")	4.14	28.5 (1-1/8")	22.2 (7/8")	22.2 (7/8")	28.5 (1-1/8")
Reborde J (B9J 12")	0.23	12.7 (1/2")	14.3 (9/16")	15.9 (5/8")	28.5 (1-1/8")
Reborde L (B4 12")	0.12	12.7 (1/2")	23.8 (15/16")	33.3 (1-5/16")	
Esquinero Boleado Exterior (SLOC)	0.13	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	R= 19 (3/4")	

## Principales aplicaciones:

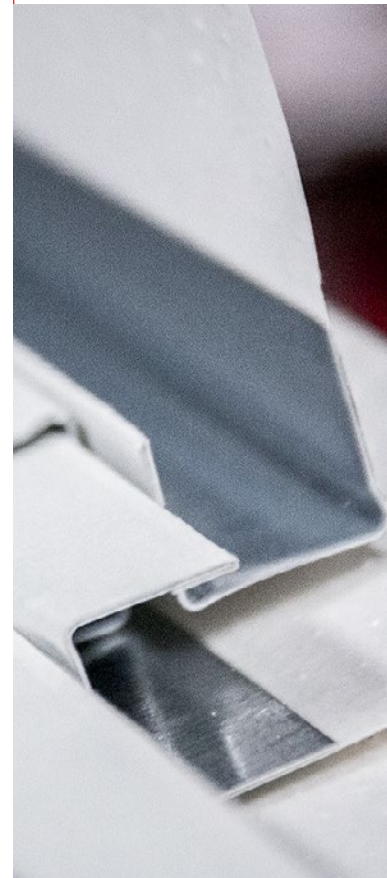
### Uso Comercial:

- Oficinas.
- Restaurantes.
- Centros Comerciales.
- Hoteles.
- Escuelas.

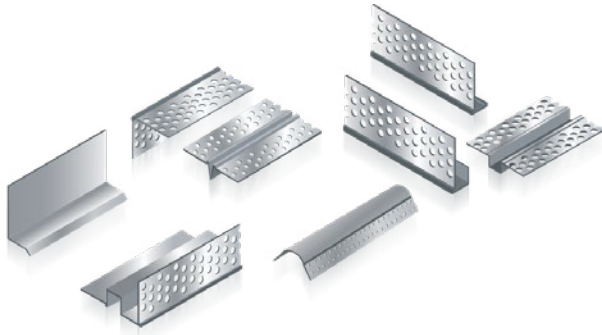
## Pruebas de normatividad

- Todos los accesorios PERFATRIM® - BEADEX® son fabricados conforme a las especificaciones de la norma ASTM C-1047.

**Perfiles PERFATRIM®**



## Accesorios plásticos **VINYL CORP™**



### Información Técnica:

- Diseñados para emplearse en el exterior.
- Resistentes a la intemperie.
- Resistentes a los rayos ultravioleta.
- Resistentes a la corrosión.

### Principales aplicaciones

#### Uso residencial y comercial:

- Cumplen con las siguientes normas ASTM: D-638, D-790, D-256, D696










### Descripción

Los accesorios plásticos Vinyl Corp™, están libres de plomo y son fabricados y aprobados para su uso en exterior. Disponibles en color blanco como producto de línea. Aseguran el correcto desempeño y duración del sistema DUROCK®.

### Principales aplicaciones

- Esquineros: para proteger las esquinas exteriores expuestas a golpes o fricciones por tránsito pesado, cajillos o cambios de nivel en plafón, sujetos a maltratos por mantenimiento.
- Rebordes J y L: para proteger y perfilar cantos del tablavamento que queden expuestos a la vista o tránsito.
- Juntas de control: para absorber movimientos y para evitar que aparezcan fisuras en el sistema DUROCK®
- Facia botaguas: para realizar la instalación del Manejo de Agua en el desplante del sistema en muros exteriores.
- Gotero Plástico: para evitar el escurrimiento y absorción de agua por capilaridad en los vanos, ventanas y terrazas, cuando se ocupa el sistema DUROCK® en tableros exteriores.

### DIMENSIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Descripción	Peso por pieza	Peso por metro	Piezas por caja	Largo por pieza
 Junta de control V	0.48 kg / pza.	0.16 kg / m	60	3.05 m. - 10"
 Junta de control cuadrada ½"	0.51 kg / pza.	0.17 kg / m	35	3.05 m. - 10"
 Reborde L	0.24 kg / pza.	0.08 kg / m	50	3.05 m. - 10"
 Reborde J	0.33 kg / pza.	0.11 kg / m	50	3.05 m. - 10"
 Esquinero Recto	0.38 kg / pza.	0.13 kg / pza.	75	3.05 m. - 10"
 Esquinero Boleado	0.45 kg / pza.	0.15 kg / pza.	50	3.05 m. - 10"
 Facia bota aguas	0.43 kg / pza.	0.14 kg / pza.	50	3.05 m. - 10"
 Gotero plástico para tablero de ½"	0.63 kg / pza.	0.21 kg / pza.	20	3.05 m. - 10"
 Reborde Z*	0.41 kg / pza.	0.13 kg / pza.	50	3.05 m. - 10"

\*El producto Reborde Z se maneja en marca genérica.

# Perfiles plásticos



# Plafón Radar™ ClimaPlus™



## Características y beneficios









- Disponible en una variedad de colores
- Textura no-direccional con apariencia limpia..
- El sistema ClimaPlus™, resiste condiciones de 40°C y 95% de humedad relativa sin pandeo visible.

## Sustrato











- Placas de fibra mineral extruidos por agua

## Presentación por caja

16 piezas

PROPIEDADES FÍSICAS				Clasificación UL 					
Orilla	Tamaño del panel	Clase	Art. No.	Rango NRC	Rango CAC	LR¹	Color²	Opciones de Suspensión	Contenido Reciclado
	2'x2'x5/8"	Clase A	*AURASQ2X2 2210	.55	33	.84	Blanco Estándar	A.C	28%-44%
	2'x2'x5/8"		*AURASQ2215 2215	.55	35	.84	Blanco	B	48%-50%
	2'x4'x5/8"	Clase A	<b>AURASQ2X4 2410</b>	.55	35	.84	Blanco Estándar Negro	A.C	28%-44%
	2'x4'x5/8"		*AURAQ2415 2415	.55	35	.84	Blanco	B	48%-50%
	2'x2'x5/8"	Clase A	*AURALS2X2 2220	.55	35	.84	Negro Blanco	D	28%-44%
	2'x2'x5/8"		*AURALS2225 2225	.55	35	.84	Blanco	E	48%-50%
	2'x4'x5/8"	Clase A	*AURALS2X4 2420	.55	35	.84	Blanco	D	28%-44%
	2'x4'x5/8"		*AURALS2425 2425	.55	35	.84	Blanco	E	48%-50%
	2'x2'x5/8"	Clase A	<b>AURAE2230 2230</b>	.55	33	.84	Blanco	F.H.I	28%-44%
	2'x2'x5/8"		*AURAF2235 2235	.55	35	.84	Blanco	G.J	48%-50%

**Nota:** PRODUCTOS DE LÍNEA marcados en rojo. Modelos marcados con (\*) disponibles sobre pedido.

OPCIONES DE PERFILES DE SUSPENSIÓN									
A DONN® DX*	B DONN® DXL*	C CENTRICITEE*	D DONN® DX*	E DONN® DXL*	F CENTRICITEE*	G CENTRICITEE® DXLT	H FINELINE® 1/8"	H FINELINE® 1/8"	H FINELINE® 1/8"
									

## Clasificación ASTM E1264

Tipo II, forma 2, modelo C, D, E

## Características de combustión de superficies ASTM E84

Clase A

Propagación de flama: 25

Generación de humo: 50

## Peso

3.00 Kg/m² (páneles y losetas 5/8" clase A) 5.61 Kg/m² (páneles y losetas 5/8" formulación Firecode®)

Plafones



# Plafón Mars™ ClimaPlus™



## Características y beneficios

- Plafón con alto nivel de reflexión lumínica, que representa un ahorro en el uso de luz.
- Su composición ayuda a maximizar la contribución de contenido reciclado de la certificación LEED.
- Excelente desempeño acústico.

## Colores

Blanco

## Presentación por caja

12 piezas

## Aplicaciones

- Salud
- Corporativo
- Educativo
- Entretenimiento
- Comercial
- Turismo

## Sustrato

- Placas de fibra mineral extruidas por agua



PRODUCTO CERTIFICADO PARA EMISIONES QUÍMICAS BAJAS:  
UL.COM/GG  
UL 2818



AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA DEL SISTEMA  
• Sin pandeo visible  
• Protección contra moho y hongos



ACÚSTICA EQUILIBRADA



AÑOS DE DISPONIBILIDAD  
86185, 86785,  
86985, 88185



ALTO CONTENIDO DE RECICLADO

## DIMENSIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Clasificación UL

Tipo de orilla	Tamaño del panel	Clasificación contra fuego	No. de artículo	NRC	CAC Min.	LR <sup>2</sup>	Color	Opciones de reilla	Emisiones VOC	Antimoho y hongos	Contenido Reciclado	Costo del panel
SQ	2'x2'x3/4"	Clase A	*86185	0.75	35	0.90	Blanco	A,B,C	Bajo		69%	\$\$
	2'x2'x3/4"	Clase A	*86185HRC	0.70	35	0.90	Blanco	A,B,C	Bajo		81%	\$\$
	2'x4'x3/4"	Clase A	*88185	0.75	35	0.90	Blanco	A,B	Bajo		69%	\$\$
	2'x4'x3/4"	Clase A	*88185HRC	0.70	35	0.90	Blanco	A,B	Bajo		81%	\$\$
SLT	2'x2'x3/4"	Clase A	86785	0.75	35	0.90	Blanco	D	Bajo		69%	\$\$
	2'x2'x3/4"	Clase A	*86785HRC	0.70	35	0.90	Blanco	D	Bajo		81%	\$\$
	2'x4'x3/4"	Clase A	*88785	0.75	35	0.90	Blanco	D	Bajo		69%	\$\$
	2'x4'x3/4"	Clase A	*88785HRC	0.70	35	0.90	Blanco	D	Bajo		81%	\$\$
FLB	30"x30"x3/4"	Clase A	*86875	0.75	35	0.90	Blanco	D	Bajo		69%	\$\$
	2'x2'x3/4"	Clase A	86985	0.75	35	0.90	Blanco	E,F,G,H	Bajo		69%	\$\$
	2'x2'x3/4"	Clase A	*86985HRC	0.70	35	0.90	Blanco	E,F,G,H	Bajo		81%	\$\$
	2'x4'x3/4"	Clase A	*88985	0.75	35	0.90	Blanco	E,F,G,H	Bajo		69%	\$\$
	2'x4'x3/4"	Clase A	*88985HRC	0.70	35	0.90	Blanco	E,F,G,H	Bajo		81%	\$\$
	30"x30"x3/4"	Clase A	*86830	0.75	35	0.90	Blanco	E,F,G,H	Bajo		69%	\$\$
	2'x2'x3/4"	Clase A	*86185CRS	0.75	35	0.90	Blanco	I	Bajo		69%	\$\$
	2'x4'x3/4"	Clase A	*88185CR5	0.75	35	0.90	Blanco	I	Bajo		69%	\$\$

**Nota:** PRODUCTOS DE LÍNEA marcados en rojo. Modelos marcados con (\*) disponibles sobre pedido.



### Bajo emisor (VOC)

El tercero (GREENGUARD Gold), certificado para productos de baja emisión, cumple con la norma del Departamento de Salud Pública de California (CDPH) Method v1.1 - (CA Section 01350)



### ClimaPlus™ Aplicación de la garantía

Contiene un aditivo antimicrobiano de amplio espectro en la cara y la parte posterior del panel que proporciona resistencia contra el crecimiento de moho y hongos. Incluye desempeño de resistencia al pandeo.



### Alto contenido de reciclado

Clasificado con más del 50% de contenido de reciclado total. El contenido reciclado total se basa en la composición del contenido reciclado del producto de postconsumo y preconsumo (postindustrial) según las directrices de la FTC.

A USG DX <sup>®</sup> /DXL <sup>™</sup>	B USG DXW <sup>™</sup>	C USG Centricitee <sup>™</sup> DXT <sup>™</sup>	D USG DX <sup>®</sup> /DXL <sup>™</sup>	E USG Centricitee <sup>™</sup> DXT <sup>™</sup>	F USG Fineline <sup>®</sup> DXT <sup>™</sup>	G USG Fineline <sup>®</sup> 1/8 DXFF <sup>™</sup>	H USG Identitee <sup>®</sup> DXI <sup>™</sup>	I USG Clean Room <sup>™</sup> CE <sup>™</sup>

# Plafón **Millennia™** **ClimaPlus™**



## Características y beneficios

- Plafón con la textura más fina en el mercado, es una alternativa económica a los paneles de alto precio
- El sólido NRC cumple las necesidades generales de acústica para absorber el sonido
- El Sistema ClimaPlus™ con garantía de 30 años, al utilizarse con la suspensión DONN®, resiste condiciones de 40°C y 95% de humedad relativa sin pandeo visible

## Aplicaciones

- Tiendas Departamentales
- Hoteles
- Consultorios de alto nivel
- Oficinas y áreas de conferencia
- Salas de consejo
- Salones de fiesta
- Vestíbulos
- Áreas de recepción
- Lugares que requieran el máximo desempeño acústico con la máxima exigencia estética

## Colores

- Blanco




## Sustrato

- Placas Tecnología X de fibra minera

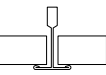
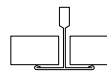
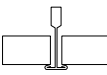
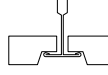
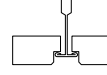
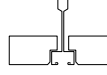
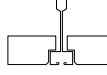
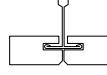
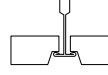
## Presentación por caja

16 piezas

### PROPIEDADES FÍSICAS

Orilla	Tamaño del panel	Clase	Art. No.	Rango NRC	Rango CAC	LR	Color	Opciones de Suspensión	Contenido Reciclado
	2'x2'x3/4"	Clase A	*TYMLSQ2x2 76505	.70	33	.85	Blanco	A, B, C	75%
	2'x4'x3/4"	Clase A	*TYMLSQ2x4 78505	.70	35	.85	Blanco	A, B	75%
	2'x2'x3/4"	Clase A	<b>TYMLLS2x2 76705</b>	.70	35	.85	Blanco	D	75%
	2'x4'x3/4"	Clase A	*TYMLLS2x4 78705	.70	35	.85	Blanco	D	75%
	2'x2'x3/4"	Clase A	<b>TYMLFL2x2 76907</b>	.70	35	.85	Blanco	E,F,G	75%
	2'x4'x3/4"	Clase A	*TYMLFL2x4 76901	.70	35	.85	Blanco	E,F,G	75%

**Nota:** PRODUCTOS DE LÍNEA marcados en rojo. Modelos marcados con (\*) disponibles sobre pedido.

A DX®/DXL™	B DXW™	C Centricitee® DXT™	D DX®/DXL™	E Centricitee™ DXT™	F Fineline® DXT™	G Fineline® 1/8 DXFF™	H DX® / DXL® Concealed	I Centricitee™ DXT™
								

## Clasificación ASTM E1264

Tipo II, forma 2, modelo C, D, E

## Características de combustión de superficies ASTM E84

Clase A

Propagación de flama: 25

Generación de humo: 50

## Peso

5.13Kg/m² (paneles y losetas clase A)



# Plafón Olympia™ Micro™ ClimaPlus™



## Características y beneficios

- Su excelente índice de reflexión luminica reduce el número de lamparas requeridas, el uso de energía y el cansacio de la vista.
- Este plafón tiene una garantía de 30 años al utilizarse con la suspensión DONN™, la cual resiste condiciones de 40°C y el 95% de humedad relativa sin pandeo visible.

## Clasificación ASTM E1264

Tipo III, Forma 2, Patrón CE

## Peso

0.78-1.03 lb./ft²

## Presentación por caja

16 piezas

## Aplicaciones

- Educativo
- Turismo
- Comercial
- Corporativo

## Sustrato

- Panel de lana mineral extruido por agua.



PRODUCTO CERTIFICADO PARA EMISIONES QUÍMICAS BAJAS:  
UL.COM/GG  
UL 2818



AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA DEL SISTEMA  
• Sin pandeo visible  
• Protección contra moho y hongos



ACÚSTICA EQUILIBRADA



ALTO CONTENIDO DE RECICLADO



## DIMENSIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

UL Clasificación UL

Tipo de orilla	Tamaño del panel	Clasificación contra fuego	No. de artículo	NRC	CAC Min.	LR²	Color	Opciones de reilla	Emisiones VOC	Antimoho y hongos	Contenido Reciclado	Costo del panel
SQ	2"x2"x5/8"	Clase A	*4210	-	35	0.86	Blanco	A,B,C	Bajo		44%	\$\$
	2"x4x5/8"	Clase A	*4913	-	35	0.86	Blanco	A,B	Bajo		44%	\$\$
	2"x2"x5/8"	Clase A	*4211	0.50	30	0.86	Blanco	A,B,C	Bajo		44%	\$\$
	2"x4"x5/8"	Clase A	*4411	0.50	30	0.86	Blanco	A,B	Bajo		44%	\$\$
SLT	2"x4"x5/8"	Clase A	*4411HRC	0.50	30	0.86	Blanco	A,B	Bajo		53%	\$\$
	2"x2"x5/8"	Clase A	4221	0.50	35	0.86	Blanco	D	Bajo		44%	\$\$
	2"x2"x5/8"	Clase A	*4221HRC	0.50	35	0.86	Blanco	D	Bajo		53%	\$\$
	2"x4"x5/8"	Clase A	*4421	0.50	35	0.86	Blanco	D	Bajo		44%	\$\$
	2"x4"x5/8"	Clase A	*4421HRC	0.50	35	0.86	Blanco	D	Bajo		53%	\$\$
FLB	2"x2"x5/8"	Clase A	4231	0.50	35	0.86	Blanco	E,F,G,H	Bajo		44%	\$\$
	2"x2"x5/8"	Clase A	*4231HRC	0.50	35	0.86	Blanco	E,F,G,H	Bajo		53%	\$\$
	2"x4"x5/8"	Clase A	*4431	0.50	35	0.86	Blanco	E,F,G,H	Bajo		44%	\$\$
	2"x2"x3/4"	Clase A	*4750	0.60	33	0.86	Blanco	A,B,C	Bajo		61%	\$\$
	2"x4"x3/4"	Clase A	*4751	0.60	33	0.86	Blanco	A,B	Bajo		61%	\$\$
SQ	2"x2"x3/4"	Clase A	*4752	0.60	35	0.86	Blanco	D	Bajo		61%	\$\$
	2"x4"x3/4"	Clase A	*4753	0.60	35	0.86	Blanco	D	Bajo		61%	\$\$
	2"x2"x3/4"	Clase A	*4754	0.60	35	0.86	Blanco	E,F,G,H	Bajo		61%	\$\$
	2"x4 x3/4"	Clase A	*4755	0.60	35	0.86	Blanco	E.F.G.H	Bajo		61%	\$\$
	2"x4"x3/4"	Clase A	*4742	0.50	35	0.86	Blanco	D	Bajo		61%	\$\$
	2"x4"x3/4"	Clase A	*4744	0.50	35	0.86	Blanco	I,J	Bajo		61%	\$\$

**Nota:** PRODUCTOS DE LÍNEA marcados en rojo. Modelos marcados con (\*) disponibles sobre pedido.



## Bajo emisor (VOC)

El tercero (GREENGUARD Gold) certificado para productos de baja emisión, cumple con la norma del Departamento de Salud Pública de California (CDPH) Method v1.1-CA Section 01350).



## ClimaPlus™ Aplicación de la garantía

Contiene un aditivo antimicrobiano de amplio espectro en la cara y la parte posterior del panel que proporciona resistencia contra el crecimiento de moho y hongos. Incluye desempeño de resistencia al pandeo.



## Alto contenido de reciclado

Clasificado con más del 50% de contenido de reciclado total. Se basa en la composición del contenido reciclado del producto de postconsumo y preconsumo (postindustrial) según las directrices de la FTC.

A USG DX*/DXL™	B USG DXW™	C USG Centricitee™ DXT™	D USG DX*/DXL™	E USG Centricitee™ DXT™	F USG Identitee® DXI™	G USG Fineline® DXF™	H USG Fineline® 1/8 DXFF™	I USG Centricitee™ DXT™	J USG Identitee® DXI™

# Plafón **Texturizado de Yeso**



## Aplicaciones

- Centros Comerciales
- Restaurantes
- Áreas de vestíbulos
- Oficinas

## Características y beneficios

- Económicos
- Decorados de fábrica
- Ligeros
- Resistentes al fuego

## Belleza y elegancia en plafones al alcance de su presupuesto.

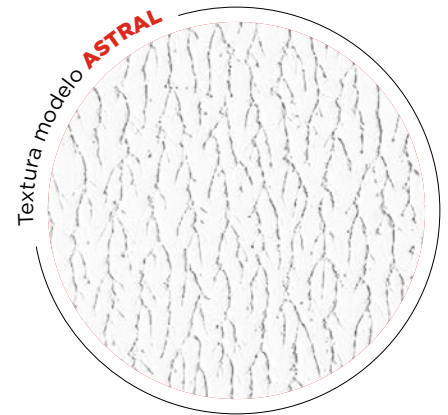
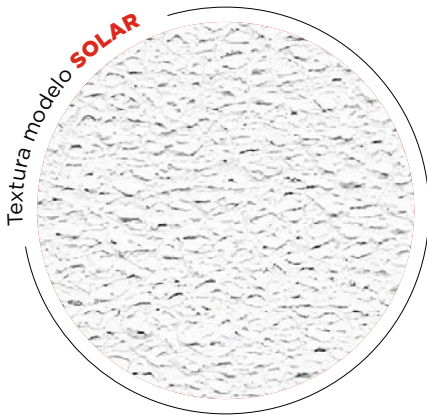
Los plafones texturizados de sobreponer modelos POLAR, ASTRAL y SOLAR son la solución más económica para las obras nuevas, ampliaciones y remodelaciones. Se componen de un tablero de yeso marca Tablaroca® con finas texturas decorativas. Se suministran listos para instalarse sobre suspensión marca DONN® DX®. Su bajo peso facilita la colocación, tiene excelentes propiedades contra el fuego, propagación a la flama y generación de humos.

Son resistentes a la alta humedad relativa y/o altas temperaturas, lo que le permite ser usado en cualquier región del país. Los decorados de fábrica garantizan su durabilidad y fácil mantenimiento.

Los plafones USG también están disponibles sin textura para que usted los decore según las necesidades de sus proyectos. Aproveche las ventajas de los plafones de yeso texturizados marca Tablaroca®.

## Presentación por caja

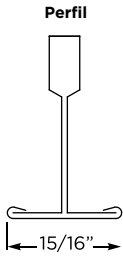
4 piezas



## PROPIEDADES FÍSICAS

Modelo	Dimensión Nominal	Tipo de borde	CAC	Peso aproximado	Presentación	Suspensión recomendada
Solar	61.0 x 122.0 x .96 cm	Orilla cuadrada	35	6.7 kg/m <sup>2</sup>	4 pzas.=2.98 m <sup>2</sup>	DONN® /DX®
	61.0 X 122.0 X 1.27 cm	Orilla cuadrada	40	8.6 kg/m <sup>2</sup>	4 pzas.=2.98 m <sup>2</sup>	DONN® /DX®
Polar	61.0 x 122.0 x .96 cm	Orilla cuadrada	35	6.7 kg/m <sup>2</sup>	4 pzas.=2.98 m <sup>2</sup>	DONN® /DX®
	61.0 X 122.0 X 1.27 cm	Orilla cuadrada	40	8.6 kg/m <sup>2</sup>	4 pzas.=2.98 m <sup>2</sup>	DONN® /DX®
Astral	61.0 x 122.0 x .96 cm	Orilla cuadrada	35	6.7 kg/m <sup>2</sup>	4 pzas.=2.98 m <sup>2</sup>	DONN® /DX®
	61.0 X 122.0 X 1.27 cm	Orilla cuadrada	40	8.6 kg/m <sup>2</sup>	4 pzas.=2.98 m <sup>2</sup>	DONN® /DX®

# Suspensión **DX® / DXL®**



suspensión USG®  
**DONN**

## Aplicaciones

- Uso general en interiores

## Características y beneficios

- Sistema de suspensión visible de 15/16". Máxima economía y simplicidad de diseño
- Exclusivo sistema de revestimiento en los componentes del sistema de suspensión que resiste tanto la corrosión "roja" como la "blanca"
- Tees conectoras con extremos superpuestos que resisten torceduras y dan una apariencia de acabado profesional sin bordes de acero expuestos
- Cumple con todos los códigos de seguridad nacionales, incluyendo sismo
- Las tees conectoras patentadas Quick-Release® son fáciles de desmontar sin herramientas.
- Excelente selección de colores para combinarlos con los paneles de plafón USG
- Garantía de 30 años cuando se usa con paneles de plafón USG, lo que asegura la satisfacción del cliente

## DIMENSIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Rango de Carga Estimada 2,7



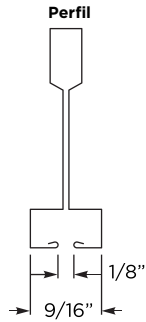
Sistema de Tee de 15/16"		Clase ASTM	Largo	Alto	No. de artículo	Clasif. contra fuego	Color	1.22m. (4') Separación de Colgantes	1.52 m.(5') Separación de Colgantes	1.83 m.(6') Separación de Colgantes
	Tee principal	Carga intermedia	12'	1.64"	<b>DXL24/ DX</b>	Contra fuego	Blanco Liso Estándar Especial	12 lb./LF	6.1 lb./ LF	3.6 lb./ LF
		Carga Pesada	12'	1-1/2"	<b>DXL26/ DX</b>	Contra fuego	Blanco Liso	16 lb./LF	7.3 lb./ LF	4.9 lb./ LF
	Tee conectora 1"		2'	1"	<b>DX/DXL216</b>	Contra fuego	Blanco Liso Estándar Especial			
	Tee conectora 1-1/2"		4'	1-1/2"	<b>DX/DXL422</b>	Clase A	Blanco Liso Estándar Especial			
			4'	1-1/2"	<b>DX/DXL424</b>	Contra fuego	Blanco Liso Estándar Especial			
			5'	1-1/2"	<b>DXL26/ DX</b>	Contra fuego	Blanco Liso Estándar			

Suspensión/Orilla		Detalle de moldura perimetral	
	Ángulo perimetral M7	(OC)	(OC)
		(LS)	(LS)
		(LST)	(LST)
		(LSB)	(LSB)

# Suspensiones metálicas



# Suspensión **FINELINE 1/8" DXFF®**



suspensión USG®  
**DONN**

## Aplicaciones

- Uso general en interiores
- Uso general en interiores contra fuego

## Características y beneficios

- Perfil angosto, sistema de suspensión con ranura de 1/8" que proporciona un nivel de plafón uniforme y aerodinámico.
- Las uniones entre suspensiones ofrecen una apariencia limpia y hecha a la medida.
- La ranura de 1/8" puede alojar fijaciones para muros así como colgantes.
- Cumple y excede todos los códigos nacionales requeridos en materia de sismos y resistencia a incendio por más de una hora.
- Se le puede integrar difusores de aire.
- Las tees conectoras patentadas Quick-Release® son fáciles de desmontar sin herramientas
- Acepta paneles de plafón CELEBRATION® metálicos para acentuar el área de plafones sin cambiar los sistemas de suspensión.
- Colores personalizados disponibles.

## DIMENSIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

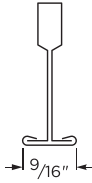
Rangos de Carga Estimada 3,4,10

Sistema de Tee de 9/16"	Clase ASTM	Largo	Alto	No. de artículo	Clasif. contra fuego	Color	1.22 m. (4') Separación de Colgantes	1.52 m. (5') Separación de Colgantes	1.83 m. (6') Separación de Colgantes
	Carga Intermedia	10'	1-25/32"	<b>DXFF2930</b>	Clase A	Blanco Liso	12 lb./LF	6.6 lb./LF	3.6 lb./LF
	Carga Intermedia	12'	1-25/32"	<b>DXFF2924</b>	Clase A	Blanco Liso	12 lb./LF	6.6 lb./LF	3.6 lb./LF
				<b>DXFF2948</b>	Clase A	Blanco Liso			
	Carga Pesada	12'	1-25/32"	<b>DXFFH2924</b>	Clase A	Blanco Liso	16 lb./LF	8.3 lb./LF	4.9 lb./LF
		2'	1-25/32"	<b>DXFF229</b>	Clase A	Blanco Liso			
		4'	1-25/32"	<b>DXFF429</b>	Clase A	Blanco Liso			
				<b>DXFF429N</b> <b>DXFF429S</b>					

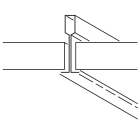
	Perfil angular	Longitud	No. de artículo	Color
	Ángulo perimetral 	12'	<b>M9</b>	Blanco Liso
	Línea de Sombra 	12'	<b>MS174</b>	Blanco Liso

# Suspensión **CENTRICITEE™**

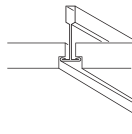
Perfil



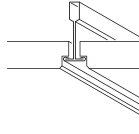
Detalle de la orilla



Orilla cuadrada



Fineline



Fineline biselado

suspensión **USG®**  
**DONN™**

## Aplicaciones

- Áreas de uso general en interiores donde
- se instalen plafones USG® y donde se necesiten materiales resistentes al fuego.
- Sistema integrado USG Logix™

## Características y beneficios

- La suspensión de 9/16 ofrece una mejor estética.
- Compatible con el sistema de techo integrado USG Logix™.
- Opcional integrado de aire integrado.
- Colores personalizados disponibles.
- Alto contenido reciclado (HRC).
- Diseños de instalación sísmica validados en el Informe de Evaluación ICC-ES ESR-1222.
- Los extremos de los pasadores cruzados en T resisten la torsión y garantizan un mejor acabado.

## DIMENSIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

						Categoría de Diseño Sísmico			Clasificación de carga	
	Clase ASTM	Longitud	Altura	No. de artículo	Clasif. contra fuego	Color	IBC	Evaluación de la instalación ICC-ES	4' separación de colgantes	5' separación de colgantes
Tee principal	Carga intermedia	10'	1-1/2"	DXT24-10	Clase A	Blanco	A,C	Clip de ángulo ACM7 7/8"	12 lb./LF	6.6 lb./LF
		3000 mm	38 mm	DXT24	Clase A	Blanco	A,C	Clip de ángulo ACM7 7/8"	12 lb./LF	6.6 lb./LF
		3600 mm	38 mm	DXT24HRC		Standard Advantage				
				DXLT24 DXT26		Blanco	A,C	ACM7 7/8"		
	Carga Pesada	12'	1-5/8"	DXT26HRC	Clase A	Blanco	A,F	Clip de ángulo ACM7 7/8"	16 lb./LF	7.3 lb./LF
		3600 mm	42 mm	DXT122						
Tee conectora 1-1/2"		1'	1-1/2"	DXT222	Clase A	Blanco				
		2'	1-1/2"	DXT222HRC	Clase A	Blanco				
		600 mm	38 mm	DXLT222		Standard Advantage				
				DXT3022		Blanco				
		30"	1-1/2"	DXT524	Clase A	Blanco				
		5'	1-1/2"	DXT624	Clase A	Blanco				
		6'	1-1/2"	DXT824	Clase A	Blanco				
		8'	1-1/2"	DXT422	Clase A	Blanco				
		4'	1-1/2"	DXT424	Clase A	Blanco				
		1200 mm	38 mm	DXT424HRC	Clase A	Blanco				
						Standard Advantage				
						DXLT424				
						Blanco				

30

AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA DEL SISTEMA  
• Sin pandeo visible  
• Protección contra moho y hongos

HRC

ALTO CONTENIDO DE RECICLADO

HRC

**Alto contenido de reciclado**  
Clasificado con más del 50% de contenido de reciclado total. El contenido reciclado total se basa en la composición del contenido reciclado del producto de postconsumo y preconsumo (postindustrial) según las directrices de la FTC.



Firecode

	Perfil angular	Longitud	No. de artículo	Color
Ángulo		12' 3600 mm	M9 M9HRC	Blanco, Standard, Advantage
		12'	MS174	Blanco, Standard, Advantage
		10'	MS274 Estante de 2" para s. sísmico	Blanco





# Perfiles nacionales

## Poste Metálico / Poste Fachada

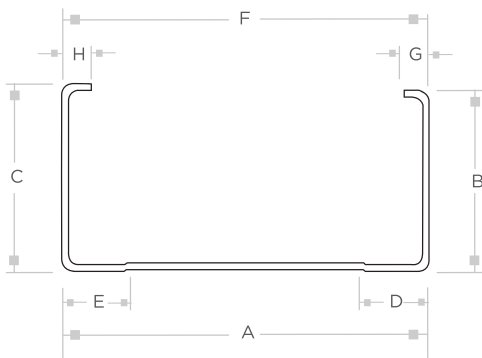


### Descripción

Es uno de los principales elementos para formar la estructura ligera, se utiliza normalmente en posición vertical. Cada poste metálico tiene en su peralte tres perforaciones ubicadas a la altura adecuada para la colocación de instalaciones eléctricas, dichas perforaciones permitirán el paso de tuberías o mangueras. Debido a la excelente calidad de fabricación, estos perfiles cuentan con una durabilidad y óptima resistencia a los empujes de viento y esfuerzos sísmicos, así mismo proporcionan la cavidad para la colocación de aislamiento térmico y acústico.

Los poste PerfiRey se distinguen por estar fabricados bajo normas y estándares de la American Society for Testing Materials (ASTM 653 CS Type B) por ellos representan la mejor opción para la construcción de su obra.

DIMENSIONES NOMINALES		Poste Metálico						
Ancho A ± 0.153 (0.060)	Calibre	Flanco B*	Ancho C*	Ribete D	Ribete E	Ancho F	Labio G	Labio H
1 5/8	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		1.565 - 1.685	≥ 0.1875	
2 1/2	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		2.440 - 2.560	≥ 0.1875	
3 5/8	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		3.565 - 3.685	≥ 0.1875	
4	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		3.940 - 4.060	≥ 0.1875	
6	26	≥ 1.200		0.420 - 0.560		3.940 - 4.060	≥ 0.1875	



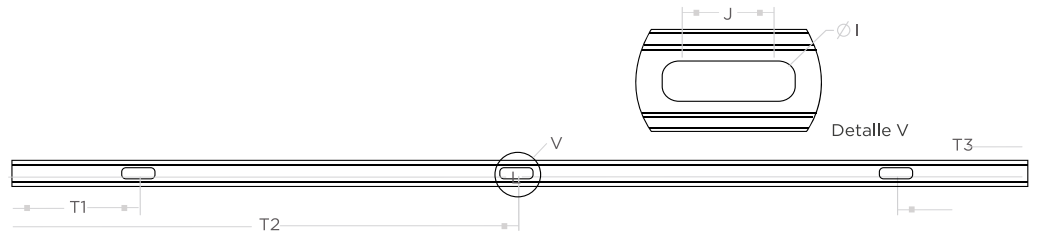
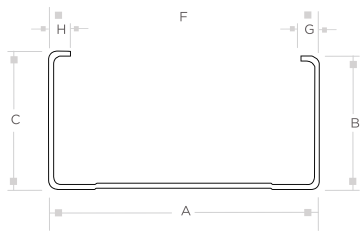
**DIMENSIONES NOMINALES**

**Poste Fachada**

Ancho A ± 0.153 (0.060)	Calibre	Flanco B*	Ancho C*	Ancho F ± 0.153 (0.060)	Labio G	Labio H	*Moletado M
4.10 (1 5/8)	20	3.226 (1.270)		1.550 - 1.700	0.250		0.005 - 0.025
6.35 (2 1/2)	20	3.226 (1.270)		2.440 - 2.560	0.300		0.005 - 0.025
9.20 (3 5/8)	20	3.226 (1.270)		3.565 - 3.685	0.300		0.005 - 0.025
15.24 (6)	20	3.226 (1.270)		5.940 - 6.060	0.300		0.005 - 0.025

Calibre	Longitud Nom L	Troquelado						
		Longitud L ≤ 96			Longitud L > 96			Diametro 1
		T1	T2	T3	T1	T2	T3	
20	± 1/8	11.75 - 12.25	35.75 - 36.25	11.75 - 12.25	11.75 - 12.25	L/2 ± 1/4	11.75 - 12.25	0.875 - 1.125
		15.75 - 16.25	35.75 - 36.25	15.75 - 16.25	15.75 - 16.25	L/2 ± 1/4	15.75 - 16.25	1.375 - 1.625

Ancho	Peso Kg/m	Área cm²	Ix cm⁴	Sx cm³	Rx cm	Iy cm⁴	Sy cm³	Ry cm³
4.10 cm	0.88	1.03	3.06	1.49	1.72	1.36	0.69	1.15
6.35 cm	0.96	1.23	8.20	2.58	2.58	2.91	1.34	1.54
9.20 cm	1.16	1.49	19.26	4.19	3.59	6.90	2.95	2.15
15.24 cm	1.60	2.04	64.06	8.41	5.60	27.52	10.80	3.67



## Canal de Amarre/ Canal de Amarre Estructural

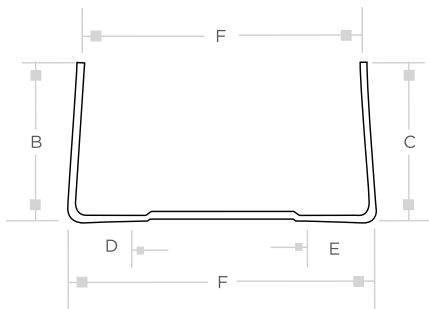


### Descripción

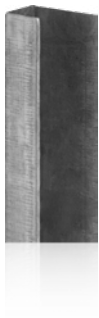
Es un perfil de acero galvanizado que se utiliza normalmente en posición horizontal fijándose al piso y al techo; se combina con el Poste Metálico, para formar la estructura ligera de un muro divisorio.

**DIMENSIONES NOMINALES**

Ancho A -0.060 +0.125	Calibre	Flanco B*	Flanco C*	Ribete D	Ribete E	Ancho F	*Moletado M	Longitud Nom. L
1 5/8	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		1.500 - 1.750	0.005 - 0.020	± 1/8
	20	≥ 0.935		-		1.500 - 1.750	0.005 - 0.020	
2 1/2	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		2.375 - 2.625	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		2.375 - 2.625	0.005 - 0.020	
3 5/8	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		3.500 - 3.750	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		3.500 - 3.750	0.005 - 0.020	
4	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		3.875 - 4.125	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		3.875 - 4.125	0.005 - 0.020	
6	26	≥ 0.935		0.400 - 0.550		5.875 - 6.125	0.005 - 0.020	
	20	≥ 0.935		-		5.875 - 6.125	0.005 - 0.020	
8	20	≥ 0.935		-		7.875 - 8.125	0.005 - 0.020	



## Reborde "J"



### Ventajas y usos

- Se utiliza en juntas de expansión, en todas las aplicaciones que requieran la protección del borde del panel de yeso.
- Se coloca tanto horizontal como verticalmente.

### Descripción

El reborde "J" tiene como objeto el proteger los bordes del panel de yeso. Se coloca en forma horizontal en la parte baja del muro, separada del suelo 5 mm como mínimo; esto evita que el panel de yeso entre en contacto con el agua en caso de derrames.

**DIMENSIONES (IN)**

1/2	Calibre	Flanco B	Peralte C	Pestaña D	Longitud Nom. L
1/2	26	0.450 - 0.550	0.800 - 1.000	0.100 - 0.200	± 1/8

## Esquinero metálico



### Ventajas y usos

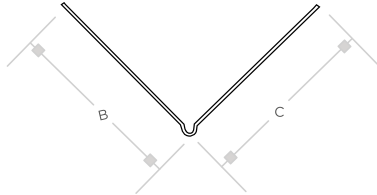
- En interiores recubre los remates de panel de yeso por aberturas para puertas y ventanas.
- En caso de tener aperturas curvas puede ser manipulado con ligeros cortes para recubrir esos vanos

### Descripción

Es utilizado para proteger las esquinas de los muros del panel de yeso y todas las aristas que estén expuestas a ser dañadas por golpes (alrededor de puertas, ventanas o nichos) o cualquier daño debido al uso. En general protege cualquier daño debido al uso.

#### DIMENSIONES (IN)

Ancho B $\pm 0.10$	Calibre	Ala C	*Moletado M	Longitud Nom. L
1 1/4	28	1.150 - 1.350	0.005 - 0.020	$\pm 1/8$



## Canal Listón

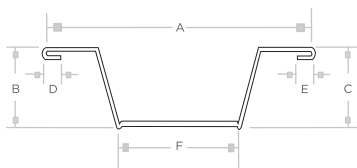


### Descripción

El canal listón es un perfil diseñado para que en él puedan fijarse mediante tornillos los paneles de yeso que formarán la superficie del plafón corrido, cajillos o platabandas. Su geometría le permite fijarse bajo la canaleta de carga. El canal listón se puede utilizar también para revestir los muros de mampostería o de concreto con paneles de yeso a manera de lambrín.

#### DIMENSIONES NOMINALES

Ancho A	Calibre	Flanco B	Ancho C	Pestaña D	Pestaña E	*Moletado M	Longitud (Length ft)
6.35 (2.500")	26	1.90 (0.750")	2.79 (1.100")	$\geq 1.000$		0.005 - 0.020	3.05 (10")
6.86 (2.700")	20	2.03 (0.800")	2.79 (1.100")	$\geq 1.000$		0.005 - 0.020	3.96 (13")





## Canaleta de Carga

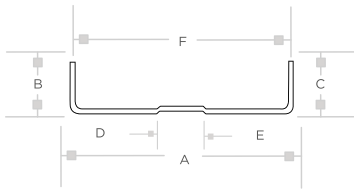


### Descripción

La canaleta de carga es un perfil indispensable en la construcción de plafones corridos; ella recibe las cargas derivadas del peso de los materiales utilizados (panel de yeso, perfiles, tornillos, aislamientos, etc.). Evita el pandeo, concentra las fuerzas (cargas) hacia el punto de contacto del colgante.

#### DIMENSIONES NOMINALES

Ancho A -0.2 +0.1	Calibre	Flanco B*	Flanco C*	Ribete D	Ribete E	Longitud Nom. L
3/4	22	≥ 0.250		-		± 1/8
1 1/2	24	≥ 0.250		0.400 - 0.600		
1 5/8	22	≥ 0.250		0.400 - 0.600		



## Ángulo de Amarre

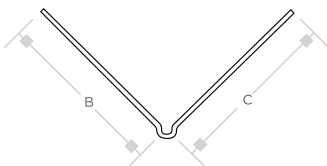


### Descripción

Este perfil está diseñado para colocarse perimetralmente en los muros de la áreas en donde se construirá un plafón corrido con paneles de yeso. El ángulo de amarre sirve para fijar sólidamente el plafón corrido a los muros, y ocasionalmente perfil auxiliar como refuerzo en detalles de muros o plafones.

#### DIMENSIONES (IN)

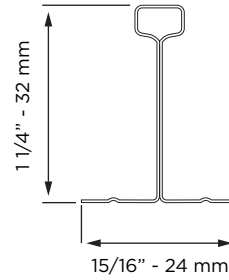
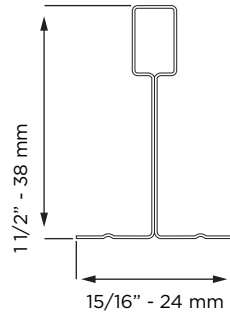
Ala B	Calibre	Ala C	Longitud Nom. L
≥ 1.000	26	≥ 1.000	± 1/8
≥ 1.000	20	≥ 1.000	± 1/8





# Suspensiones nacionales

## Tee Principal 15/16" 3.66 m nacional



### Ventajas

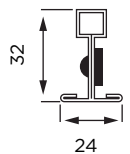
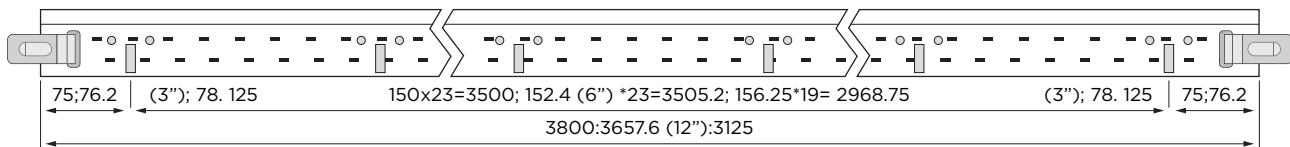
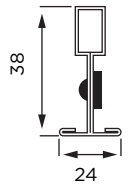
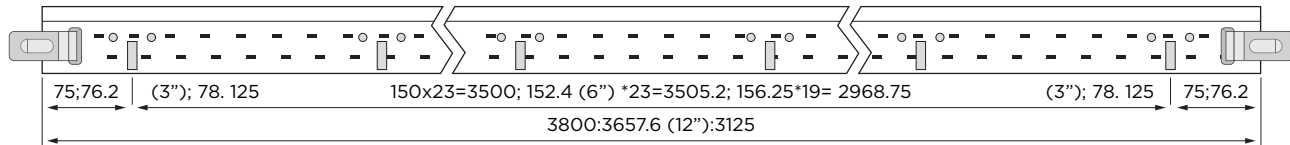
- Fabricado con un recubrimiento de acero galvanizado por baño caliente, es resistente a la corrosión.
- Diseñado para brindar una conexión fuerte, segura y una alineación rápida y precisa.

### Descripción

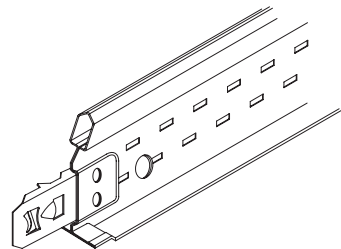
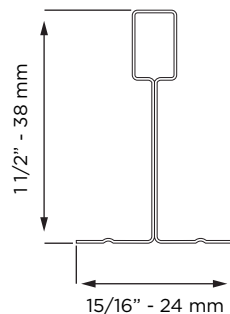
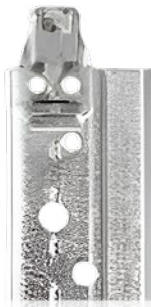
Las suspensiones están diseñadas y fabricadas para proporcionar una suspensión acústica, resistente, hermética y duradera que se integra perfectamente con los componentes de construcción estándar de plafón reticular, paneles de iluminación, difusores de aire, entre otros..

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Marca	Línea	Sublínea	Material	Espesor	Dimensiones	Ancho cm	Largo cm	Alto cm	Pieza por caja
Nacional	suspensión	Intermediate duty	Acero galvanizado	0.012"	38 x 24 x 3660 mm	2.4	366.0	3.8	25
Nacional	suspensión	Light duty	Acero galvanizado	0.3 mm	38 x 24 x 3660 mm	2.4	366.0	3.2	25



## Tee Secundaria 15/16" 1.22 m nacional



### Ventajas

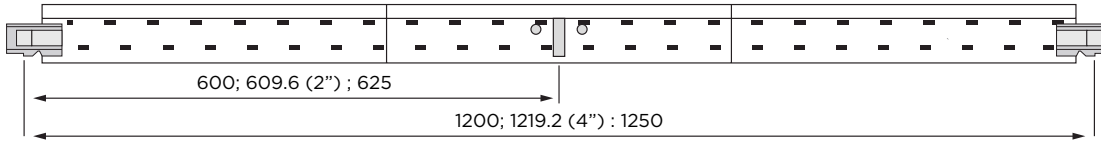
- Fabricado con un recubrimiento de acero galvanizado por baño caliente, es resistente a la corrosión.
- Diseñado para brindar una conexión fuerte, segura y una alineación rápida y precisa.

### Descripción

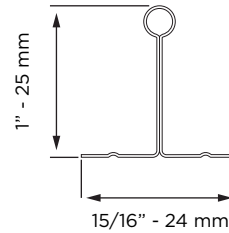
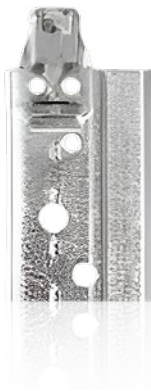
Las suspensiones están diseñadas y fabricadas para proporcionar una suspensión acústica, resistente, hermética y duradera que se integra perfectamente con los componentes de construcción estándar de plafón reticular, paneles de iluminación, difusores de aire, entre otros..

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

Marca	Línea	Sublínea	Material	Espesor	Dimensiones	Ancho cm	Largo cm	Alto cm	Pieza por caja
Nacional	suspensión	Light duty	Acero galvanizado	0.012"	25 x 24 x 1220 mm	2.4	122.0	2.5	50



## Tee Secundaria 15/16" 1.22 m nacional



**Ventajas**

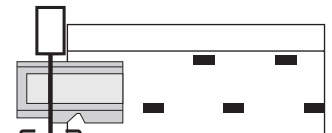
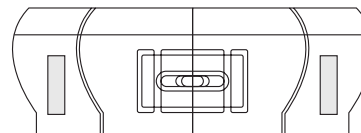
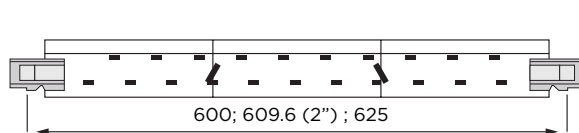
- Fabricado con un recubrimiento de acero galvanizado por baño caliente, es resistente a la corrosión.
- Diseñado para brindar una conexión fuerte, segura y una alineación rápida y precisa.

**Descripción**

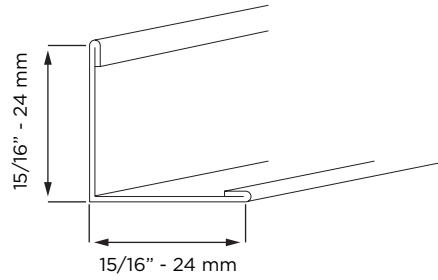
Las suspensiones están diseñadas y fabricadas para proporcionar una suspensión acústica, resistente, hermética y duradera que se integra perfectamente con los componentes de construcción estándar de plafón reticular, paneles de iluminación, difusores de aire, entre otros..

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

Marca	Línea	Sublínea	Material	Espesor	Dimensiones	Ancho cm	Largo cm	Alto cm	Pieza por caja
Nacional	suspensión	Light duty	Acero galvanizado	0.010"	25 x 24 x 610 mm	2.4	6.0	2.5	75



## Ángulo Perimetral 15/16" 3.66 m nacional



### Ventajas

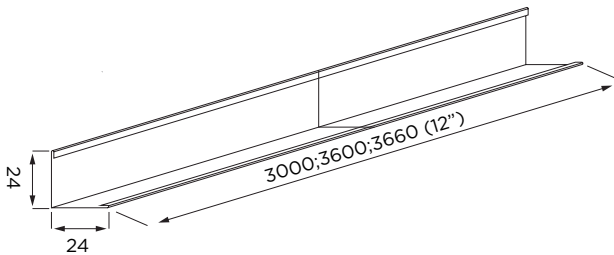
- Fabricado con un recubrimiento de acero galvanizado por baño caliente, es resistente a la corrosión.
- Diseñado para brindar una conexión fuerte, segura y una alineación rápida y precisa.

### Descripción

Las suspensiones están diseñadas y fabricadas para proporcionar una suspensión acústica, resistente, hermética y duradera que se integra perfectamente con los componentes de construcción estándar de plafón reticular, paneles de iluminación, difusores de aire, entre otros..

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Marca	Línea	Sublínea	Material	Espesor	Dimensiones	Ancho cm	Largo cm	Alto cm	Pieza por caja
Nacional	suspensión	Light duty	Acero galvanizado	0.4 mm	19 x 22-24 x 3660 mm	2.2	266.0	1.9	40





# Compuestos nacionales



## Cinta de refuerzo exterior **fibra de de vidrio**



### Descripción

La cinta de refuerzo exterior es fabricada a base de fibra de vidrio, conformando una malla que recibe un tratamiento que la hace resistente a las condiciones de alcalinidad y humedad, propios de los elementos exteriores de cemento. Está diseñada para reforzar las juntas y esquinas generadas entre tableros para uso exterior.

### Ventajas

- Diseñada para el tratamiento de juntas, esquinas y reparaciones
- Resistente al álcalis
- Resistencia mas prolongada en acabados de cemento
- Resistencia a la humedad
- Aumenta la fuerza de la junta y la integridad estructural

## Cinta de **papel para juntas**



### Descripción

La cinta de papel para juntas está diseñada para ser utilizada en el tratamiento y acabado de las uniones y esquinas del panel de yeso instalado en interiores, ocultando y reforzando las juntas en muros y techos. Su material de papel autoadherible la hace resistente a la humedad y a la temperatura, lo que la convierte en una opción ideal para cualquier tipo de proyecto.

### Ventajas

- Ideal para la aplicación de juntas entre paneles de yeso.
- Útil para reparar pequeñas grietas y orificios utilizando compuesto.
- Ayuda a un acabado uniforme y liso en muros interiores.
- Para reforzar las esquinas que se forman entre la unión del muro del panel.

## Cinta **metálica esquinera**



### Descripción

La cinta metálica esquinera es ideal para proteger las esquinas formadas por la unión de 2 paneles de yeso en trabajos interiores, creando acabados de una excelente calidad de manera rápida y sencilla, sin requerir ningún elemento de fijación como pijas o clavos.

### Características

La cinta esquinera metal papel de Panel Rey esta fabricada con materias primas de alta calidad con tiras de acero galvanizado que brindan una excelente resistencia a la corrosión, dando como resultado una cinta esquinera con buena adhesión, resistente a grietas y de fácil instalación.

### Ventajas

- Papel elaborado con fibras vírgenes y entrecruzadas que aportan máxima resistencia.
- Cintas galvanizadas para una mayor resistencia a la corrosión.
- Excelente manejabilidad después del corte, para una sencilla aplicación.
- Micro perforaciones para una mejor adherencia.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho	2 in (5.2cm)
Largo	Largo 100 ft (30.5 m)



# Pro duc tos



Equípate®

**HERRAMIENTAS:**

- De corte y brochas.
- Para muros y plafones.

## Brocha clásica



### Ventajas

- Ideal para trabajos ligeros y domésticos.
- No suelta pelo ya que cuenta con una mezcla de cerdas especial.
- Cerdá 100% natural.

### Descripción

Excelente para esos proyectos ocasionales donde se necesita un buen desempeño a un costo óptimo, Ideal para trabajos ligeros y domésticos, no suelta pelo ya que cuenta con una mezcla de cerdas especial 100 % natural.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	6", 5", 4", 3", 2 1/2", 2", 1 1/2", 1", 1/2"
Codigo	10012, 10011, 10010, 10009, 10008, 10007, 10006, 10005, 100044
Uso	Colocación de Pintura
Fabricación	Mango de madera, casquillo de acero inoxidable y tornillos, pegamento epóxido, tablilla y filamentos

## Corta Círculo de placa de yeso



### Descripción

Cortador manual, el cual como su nombre lo indica corta círculos, es de gran ayuda en obra para realizar perforación para lámparas empotradas en plafones, placa de yeso o en su defecto alarmas de fuego.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	29 cm
Codigo	8470
Uso	Corta círculos perfectos para la colocación de lámparas o alarmas de incendio
Fabricación	Acero inoxidable

Herramientas de  
**corte y brochas**



## Cutter profesional plástico



### Descripción

El cutter profesional es una herramienta indispensable, con frecuencia se utiliza en varias ocupaciones y trabajos para una amplia diversidad de propósitos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	19 cm
Codigo	8915
Uso	Cortar la placa de yeso para adecuarla a las medidas requeridas en obra
Fabricación	Plástico de alta resistencia, puño ergonómico, cuenta con navaja de repuesto

## Serrotillo cabeza de martillo



### Descripción

El cutter profesional es una herramienta indispensable, con frecuencia se utiliza en varias ocupaciones y trabajos para una amplia diversidad de propósitos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	19 cm
Codigo	8915
Uso	Cortar la placa de yeso para adecuarla a las medidas requeridas en obra
Fabricación	Plástico de alta resistencia, puño ergonómico, cuenta con navaja de repuesto

## Tijeras de corte recto



### Descripción

Esta herramienta se utiliza para cortar láminas, flejes o alambres de calibres muy delgados, por la configuración de sus cuchillas solo se puede utilizar para hacer cortes rectos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	25.8 x15.2 x 21.5 cm
Codigo	1225
Uso	Para cortar laminas, flejes o alambres
Fabricación	Hojas de acero cromadas y mango ergonómico



## Charola de **acero inoxidable**



### Descripción

La charola de acero inoxidable es una herramienta la cual mejora el manejo del compuesto para que su aplicación sea aun más fácil para el instalador, y preferentemente que no se oxida este producto.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	23
Codigo	8902
Uso	Preparar y hacer aplicación de las diferentes pastas para acabado en obra
Fabricación	Acero inoxidable y lámina galvanizada, altamente resistente a la corrosión; con uniones soldadas y remarcadas, para una altanduración.

## Charola **galvanizada**



### Descripción

La charola galvanizada es una herramienta la cual mejora el manejo del compuesto para que su aplicación sea aun más fácil para el instalador, su galvanizado incrementa su durabilidad.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	23
Codigo	8902
Uso	Preparar y hacer aplicación de las diferentes pastas para acabado en obra
Fabricación	Acero inoxidable y lámina galvanizada, altamente resistente a la corrosión; con uniones soldadas y remarcadas, para una altanduración.

## Charola de **plástico para compuesto**



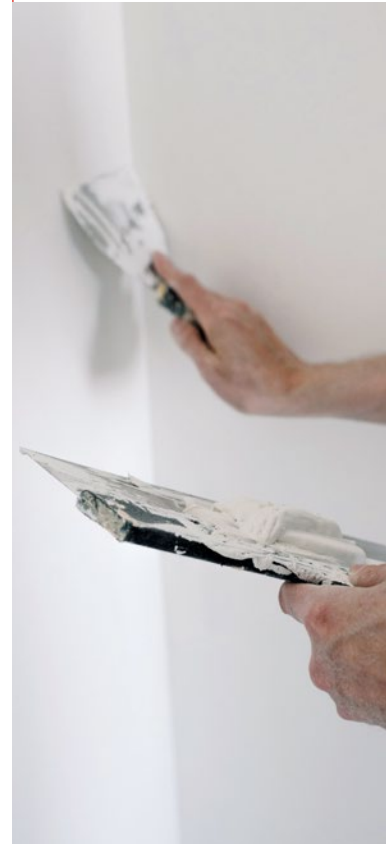
### Descripción

La charola de plástico es una herramienta la cual mejora el manejo del compuesto para que su aplicación sea aun más fácil para el instalador, y a un accesible costo.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	29 cm
Codigo	8470
Uso	Corta círculos perfectos para la colocación de lámparas o alarmas de incendio
Fabricación	Acero inoxidable

Herramientas para  
**muros y plafones**



## Escofina **metálica**



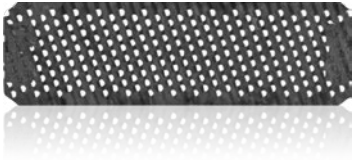
### Descripción

Es una herramienta formada por un cuerpo de acero y una hoja metálica con un dentado muy marcado.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	4.2 cm x 15.4 cm
Codigo	8911
Uso	Herramienta para desgastar y emparejar la superficie de laplaca de yeso y eliminar sus imperfecciones
Fabricación	Cuerpo de acero de alta resistencia y hoja de acero al carbón

## Repuesto **para escofina**



### Descripción

Hoja metálica de repuesto con dentado grueso.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	4.2 cm x 15.4 cm
Codigo	8913
Uso	Repuesto para lijar imperfecciones y obtener superficies y bordes planos.
Fabricación	Acero al carbón

## Espátula



### Descripción

Es una herramienta muy sencilla de uso popular. Esta formada por un mango ergonómico y con una hoja de acero al carbón

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	12", 10", 8"
Codigo	8907, 8906, 8905
Uso	Afinar sobre las placas de yeso
Fabricación	Metálica/plástico

## Espátula ovalada



### Descripción

Es una herramienta muy sencilla de uso popular. Esta formada por un mango ergonómico flexivo, tiene forma de ovalo, cuenta con cabeza de martillo.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	6", 5", 4"
Codigo	8910, 8909, 8908
Uso	Aplicar el compuesto y afinar sobre las placas de yeso
Fabricación	Mango ergonómico de hule y hoja de acero inoxidable

## Lijador de mano



### Descripción

Ayuda para superficies alcanzar superficies elevadas.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	1.20, 2 y 3 mts
Codigo	8904
Uso	Extensión para accesorios de acabados y aplicación de pintura o pastas en lugares difíciles
Fabricación	Madera y cuerda de acero al carbón

## Lijador para extensión



### Descripción

Es una herramienta muy útil para apoyar a dar un acabado perfectamente liso.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	23 cm
Codigo	8904
Uso	Dar un acabado perfectamente liso a la superficie en cuestión con ayuda de una extensión
Fabricación	Plástico de alta resistencia y bordes en plástico templado

## Extensión para lijador o rodillo



### Descripción

Ayuda para superficies alcanzar superficies elevadas.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	1.20, 2 y 3 mts
Codigo	8904
Uso	Extensión para accesorios de acabados y aplicación de pintura o pastas en lugares difíciles
Fabricación	Madera y cuerda de acero al carbón

## Llana lisa



### Descripción

La llana es una herramienta con superficie plana lisa y metálica sujeta por un mango, utilizada para expandir mortero, cemento o adhesivos sobre superficies con revestimiento, alisando y comprimiendo la masa con el borde de la herramienta.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	Borde Redondeado 1/2
Codigo	8916
Uso	Aplicación y distribución de la mezcla y terminación de la superficie final
Fabricación	Mango ergonómico de hule y hoja de acero inoxidable, con bordes redondeados



#### **CODEMEX**

Materiales y Acabados para la Construcción Ligera  
Codemex S.A. de C.V.

#### **Coorporativo**

Juan de La Barrera 35,  
Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez,  
Estado de México, C.P. 53100

#### **Sucursal | Metro Normal**

Amado Nervo No. 39-E, Col. Agricultura,  
Del. Miguel Hidalgo, CDMX, C.P. 11360

#### **Sucursal | Gustavo Baz**

Av. Gustavo Baz No. 349 Col. Ex-Hacienda de Cristo,  
Naucalpan de Juárez, Estado de México, C.P. 53138

---

55 1608 4613

55 4062 7392

+52 55 7742 7668

contacto@codemex.mx

**www.codemex.mx**

---

GrupoCodemex

codemexmx

Codemex

codemex