

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

LÍDERES EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN LIGERA.



GRUPO

**CODEMEX**

CONSTRUCCIÓN Y DECORACIÓN MÉXICO

®

**PANEL REY**  
Industria del Yeso

**fischer**

**GRAM-BEL**  
Suministros de Acabados

**PANEL REY**  
**GLASS REY**  
TECNOLOGÍA EN FACHADAS

**OWENS**  
**CORNING**

**ADHETEC**

**Perma**  
**BASE**  
Cement Board

**USG**

**Armstrong**  
CEILING

**AG&C**

Sistemas de fijación directa / Tornillería / Soportería / Eléctrico / Herramientas  
/ Accesorios / Plafones / Paneles de yeso y Fibracemento

### QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa del ramo constructor orientado al óptimo servicio al cliente, con una gran diversidad en nuestros productos. Contamos con diversas herraminetas, material de construcción ligera y sistemas de fijación.

### NUESTRA MISIÓN

Estamos comprometidos con nuestros clientes, por lo cual ofrecemos calidad y rapidez en la entrega de nuestros productos, entendemos que el servicio al cliente es prioridad, por lo cual mantenemos a nuestro personal en constante capacitación, buscando siempre la satisfacción y preferencia de nuestros cliente.

### VISIÓN

Posicionarnos como la comercializadora líder en el ramo de la construcción ligera, logrando así la preferencia por los clientes, estando como su primera opción de compra.

### ¿CUENTAS CON UN NEGOCIO O ERES UN PROFESIONAL?

Te ayudamos a crecer tu negocio encuentra todos los productos que necesitas para construcción ligera, conviértete en distribuidor y obtén beneficios con CODEMEX

### ASESORIA ESPECIALIZADA

En CODEMEX te asesoramos en cada paso, contamos con expertos que con gusto podrán asesorarte en cantidades, materiales y mejoras, para que puedas llevar a cabo una correcta selección e instalación de productos.

### ENTREGAS A DOMICILIO Y EN OBRA

Te facilitamos la entrega de tus materiales en el lugar que lo requieres de manera fácil y rápida.

### SUFICIENTE INVENTARIO

Estamos conscientes de la importancia de contar con un stock suficiente para poder satisfacer la demanda de nuestros clientes, por lo que nuestros almacenes están abastecidos para poder suministrar tus proyectos cuando lo necesites.

### MARCAS RECONOCIDAS

En CODEMEX comercializamos marcas reconocidas y que cuentan con la aprobación del ramo de construcción, por lo que estas respaldado al adquirir tu material con nosotros.



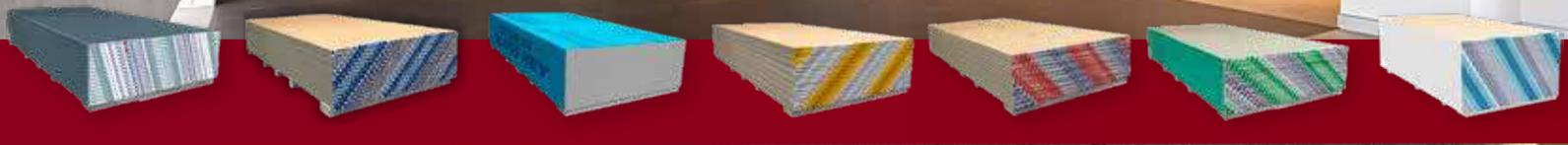
# TABLA DE CONTENIDO

<b>Paneles de Yeso y Fibrocemento</b>	<b>02</b>
<b>Compuestos</b>	<b>04</b>
<b>Perfiles metálicos</b>	<b>05</b>
<b>Plafones</b>	<b>06</b>
<b>Suspensión</b>	<b>08</b>
<b>Sistemas de fijación directa</b>	<b>09</b>
<b>Pastas y Adhesivos</b>	<b>11</b>
<b>Herramientas / Accesorios</b>	<b>12</b>
<b>Tornillería</b>	<b>15</b>
<b>Anclaje / Taquetes</b>	<b>16</b>
<b>Fischer</b>	<b>17</b>

# PANELES DE YESO Y FIBROCEMENTO



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

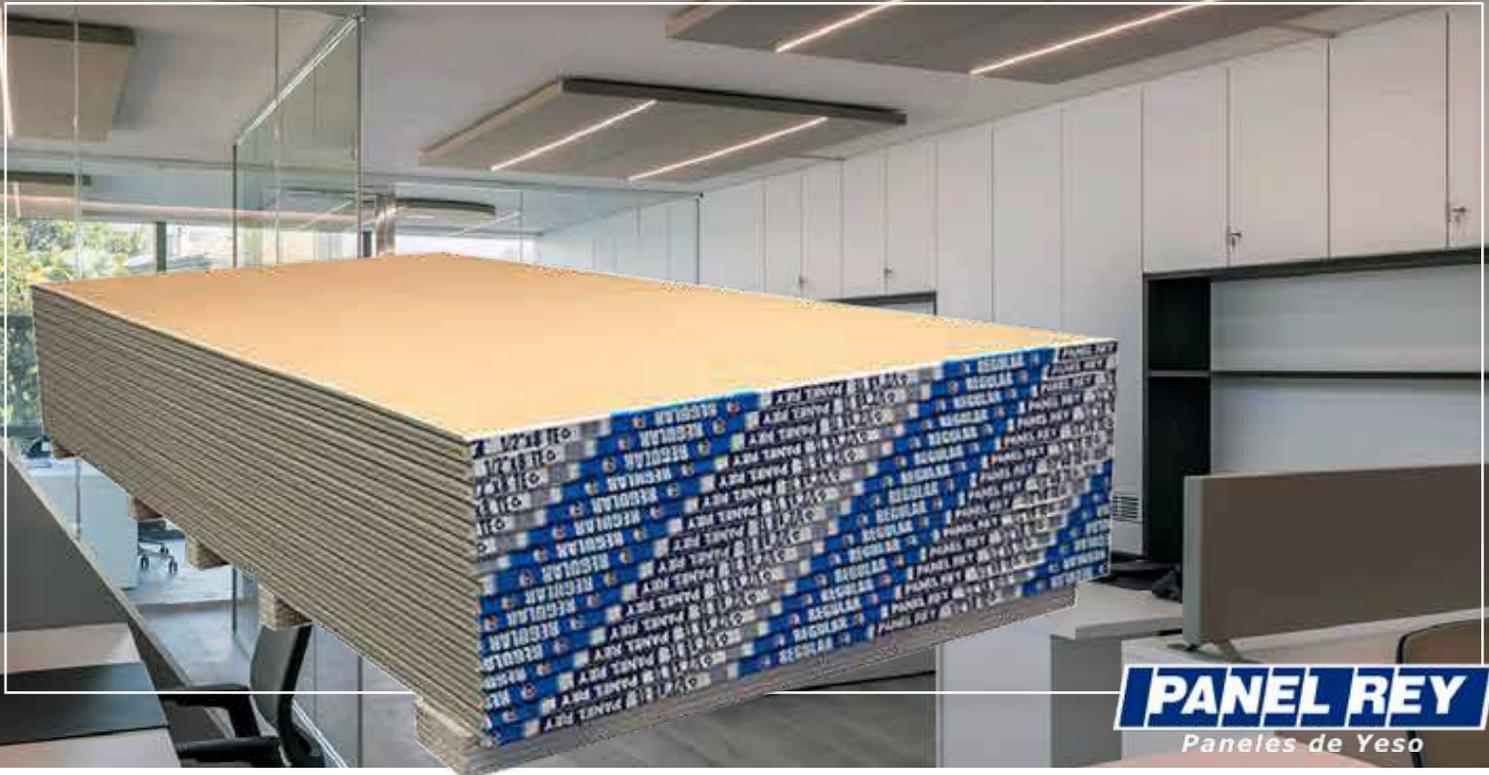


**LO MEJOR PARA TU CONSTRUCCIÓN LIGERA ESTA AQUÍ:** Hablamos de paneles desarrollados con tecnología que los vuelve resistentes a las llamas, así como al crecimiento de moho y microorganismos. De igual forma existen paneles especiales para la protección acústica de tu proyecto, así como de peso más ligero para la aplicación de plafones, y otros más flexibles para dar formas curvadas a tus muros.

Otra de las ventajas más notables es que el sistema de construcción ligera demanda menos tiempo que el método tradicional. También serán menos los recursos que necesitarás para tus proyectos, además de que algunos de nuestros productos cuentan con certificación Greenguard y Greenguard Gold por sus bajos niveles de VOC's.

# PANEL REGULAR

## PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

### DESCRIPCIÓN

El panel de yeso Regular de Panel Rey® es un producto con 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.

Se ofrece en una variedad de longitudes y espesores estándares para su uso en la construcción; y tiene las ventajas de ser económico, rápido, limpio y seguro de instalar; así como la capacidad de recibir distintos tipos de acabados.

### USOS Y BENEFICIOS

- Ideal para cubrir muros y cielos.
- Indicado para proyectos de reparación y remodelación.
- Variedad de espesores y longitudes para la construcción.
- Reduce transmisiones acústicas y térmicas.

### CARACTERÍSTICAS

ESPESOR	3/8" (9.4 mm)
ANCHO	4'(1219 mm)
LONGITUD	8' - 12' (2438 mm - 3658 mm)
TIPO DE ORILLA	Biselada
RESISTENCIA TERMICA "R"	0.33

ESPESOR	1/2" (12.7 mm)
ANCHO	4'(1219 mm)
LONGITUD	8' - 12' (2438 mm - 3658 mm)
TIPO DE ORILLA	Biselada
RESISTENCIA TERMICA "R"	0.45

ESPESOR	5/8" (15.9 mm)
ANCHO	4' (1219 mm)
LONGITUD	8' - 12' (2438 mm - 3658 mm)
TIPO DE ORILLA	Biselada
RESISTENCIA TERMICA "R"	0.48

# PANEL RH GUARD REY

## PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

### DESCRIPCIÓN

El panel de yeso Guard Rey está formado esencialmente por un núcleo de yeso a prueba de fuego, tratado especialmente para ser impermeable y ha sido tratado con biocida para limitar el desarrollo de colonias de microorganismos.

Está diseñado para la aplicación de diferentes acabados en áreas con una exposición limitada a la humedad y donde se requiere protección contra el crecimiento de moho, hongos y microorganismos patógenos como áreas de baños y duchas o detrás de losetas. Está cubierto con papel 100% reciclado.

Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado y, a diferencia de otros productos con cubiertas de fibra de vidrio, su manejo, instalación y corte son más fáciles y seguros.

Panel Rey Guard Rey X. también está diseñado para áreas donde se especifiquen productos clasificados contra fuego.

### CARACTERÍSTICAS

ESPESOR	1/2" (12.7 mm)
ANCHO	4' (1219 mm)
LONGITUD	8' - 12' (2438 mm - 3658 mm)
TIPO DE ORILLA	Biselada
RESISTENCIA TERMICA "R"	0.45

ESPESOR	5/8" (15.9 mm)
ANCHO	4' (1219 mm)
LONGITUD	8' - 12' (2438 mm - 3658 mm)
TIPO DE ORILLA	Biselada
RESISTENCIA TERMICA "R"	0.48

### USOS Y BENEFICIOS

- Resistente al crecimiento de moho y hongos.
- Para áreas húmedas que necesitan protección contra el moho.
- Para aplicaciones de construcción residencial o comercial.
- Ayuda a reducir la transmisión acústica y térmica

# PANEL DE CEMENTO PERMABASE

## PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

### DESCRIPCIÓN

PermaBase® 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.

El núcleo homogéneo tiene pocos poros, lo que permite cortarlo y partirlo de forma muy sencilla y limpia

### USOS Y BENEFICIOS

- Por su borde biselado es resistente al despostillado y desmoronamiento desde almacén hasta obra.
- Resistente a la humedad; no se descompone, desintegra o hincha con el agua.
- Con núcleo de cemento aligerado.
- El borde de doble revestimiento EDGETECH® permite aplicar clavos o tornillos en la orilla y más cercanos entre sí, sin que se desmorone o expanda, como con otras marcas.
- Resistente al impacto, extremadamente duradero y no se deforma.
- Acabado más suave que otras marcas y sin bordes alcalinos expuestos, reduciendo el maltrato al manipularlo.
- Garantizado por 10 años en exterior y 30 años en interior.

### CARACTERÍSTICAS

PRODUCTO	PERMABASE
ESPEJOR	12.7 (1/2")
ANCHO	1.22 (4")
LONGITUD	2.44 (8")
PRODUCTO	PERMABASE
ESPEJOR	15.9 (5/8")
ANCHO	1.22 (4")
LONGITUD	2.44 (8")
PRODUCTO	PERMA FLEX
ESPEJOR	12.7 (1/2")
ANCHO	1.22 (4")
LONGITUD	2.44 (8")

# PANEL FLEX REY

## PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

### DESCRIPCIÓN

Núcleo incombustible esencialmente de yeso, cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado.

El papel de la cara cubre las orillas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado y cuenta con borde biselado. No contienen asbesto.

### USOS Y BENEFICIOS

- El panel más ligero del mercado.
- Económico.
- Rápido, limpio y seguro de instalar.
- Logra una flexión superior a la de cualquier otro tipo panel de yeso regular.
- Diseñado especialmente para construir superficies curvas y arcos.
- Capacidad de recibir distintos acabados.

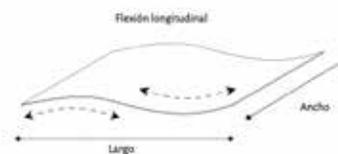
### CARACTERÍSTICAS

ESPESOR	1/4" (6.4 mm)
ANCHO	4' (1219 mm)
LONGITUD	8' - 12' (2438 mm - 3658 mm)
PESO	4' X 8' 29.1 LB (13.2KG)
TIPO DE ORILLA	Biselada cuadrada
RESISTENCIA TERMICA "R"	0.22

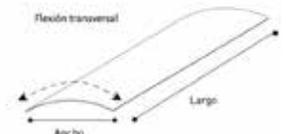
### RADIOS DE FLEXIÓN

ESPESOR	5/8" (15.9 mm)
FLEXIÓN LONGITUDINAL	5' - 0" (1524 mm)
FLEXIÓN TRANSVERSAL	15' - 0" (4572 MM)

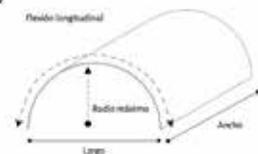
Superficies convexas



Superficies convexas



Arco



# PANEL GLASS REY

## PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

### 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.

### USOS Y BENEFICIOS

- 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.
- Resistencia al desarrollo de moho norma ASTM D3273.
- Núcleo incombustible de acuerdo a la norma ASTM E136.
- Dimensionalmente estable ante cambios.
- Resiste la deformación, pandeo y deflexión.
- No requiere de equipo especial para corte.
- Capacidad de recibir distintos acabados.

### CARACTERÍSTICAS

ESPESOR	1/2" (12.7 mm)
ANCHO	4' (1219 mm)
LONGITUD	8' (2438 mm)
ESPESOR	5/8" (15.9 MM)
ANCHO	4' (1219 mm)
LONGITUD	8' (2438 mm)

#### Muro fachada GLASS REY® (EIFS)

1. Panel de Yeso GLASS REY® de 15.9 mm
2. Poste Fachada 920RF20 G 60
3. Canal de Carga 920CC22 G 60
4. Tornillo Std Punta de Broca TRP 8x1/2"
5. Tornillo Std Punta de Broca Cabeza de Coneta 6x1 1/8"
6. Cinta de Fibra de Vidrio 3"
7. Recubrimiento Base Protekto Plus
8. Rebosante J de 1.59 cm de PVC Vinyl Pro
9. Poliestireno de 2.54 cm densidad mínima 18Kg/m3
10. Malla de Fibra de Vidrio de 97 cm Ancho plástico
11. Colchoneta de Fibra de Vidrio 8 88 cm R-13
12. Tornillo Std Punta de Broca Cabeza de Coneta 6x1 1/8"
13. Selador
14. Paleta texturizada



Propiedades					
Acabado	ES	ES/MS	MS	MS/MS	MS/MS
116	88	103mm	88.8kg/m2	0.11m	

#### Muro fachada GLASS REY® (DEFS)

1. Panel de Yeso GLASS REY® de 15.9 mm
2. Poste fachada 920RF20 G 60
3. Canal de Carga 920CC22 G 60
4. Tornillo Std Punta de Broca TRP 8x1/2"
5. Tornillo Std Punta de Broca Cabeza de Coneta 6x1 1/8"
6. Cinta de Fibra de Vidrio 3"
7. Recubrimiento Base Protekto Plus
8. Colchoneta de Fibra de Vidrio 8 88 cm R-13
9. Malla Fibra de Vidrio de 97 cm
10. Rebosante J de 1.59 cm de PVC Vinyl Pro
11. Selador
12. Paleta texturizada



Propiedades					
Acabado	ES	ES/MS	MS	MS/MS	MS/MS
88	88	103mm	88.8kg/m2	0.11m	

# PANEL FIRE REY

## PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

### DESCRIPCIÓN

El panel posee un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, reforzado con fibras resistentes a temperaturas elevadas y aditivos especiales para proporcionar una mayor resistencia y desempeño contra el comparado con un producto RF tradicional.

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 cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado.

Este panel se ofrece en una variedad de longitudes y espesores de 1/2" y 5/8".

### USOS Y BENEFICIOS

- Resistente al fuego.
- Se emplea para cubrir y proteger muros divisorios y cielos en interiores.
- Recomendado para aplicaciones que buscan resistencia al fuego y reducción acústica.

### CARACTERÍSTICAS

ESPEJOR	1/2" (12.7 mm)
ANCHO	4' (1219 mm)
LONGITUD	8' -12" (2438 mm- 3658 mm )
TIPO DE ORILLA	BISELADA
RESISTENCIA TERMICA "R"	0.45
ESPEJOR	5/8" (15.9 MM)
ANCHO	4' (1219 mm)
LONGITUD	8' (2438 mm)
TIPO DE ORILLA	BISELADA
RESISTENCIA TERMICA "R"	0.48

Estos productos de Panel Rey® están clasificados por Underwriters Laboratories Inc. con base en las 80 normas ASTM E-119 y ASTM E-84.

Fire Resistance Classification Type PRC  
Surface Burning Characteristics  
Flame Spread 0 Smoke Developed 0  
See UL Directory of Products Certified for Canada and UL Fire Resistance Directory



# SISTEMAS DE FIJACIÓN DIRECTA

**fischer**



**GRAM-BEL**

**FASTENING SYSTEMS**

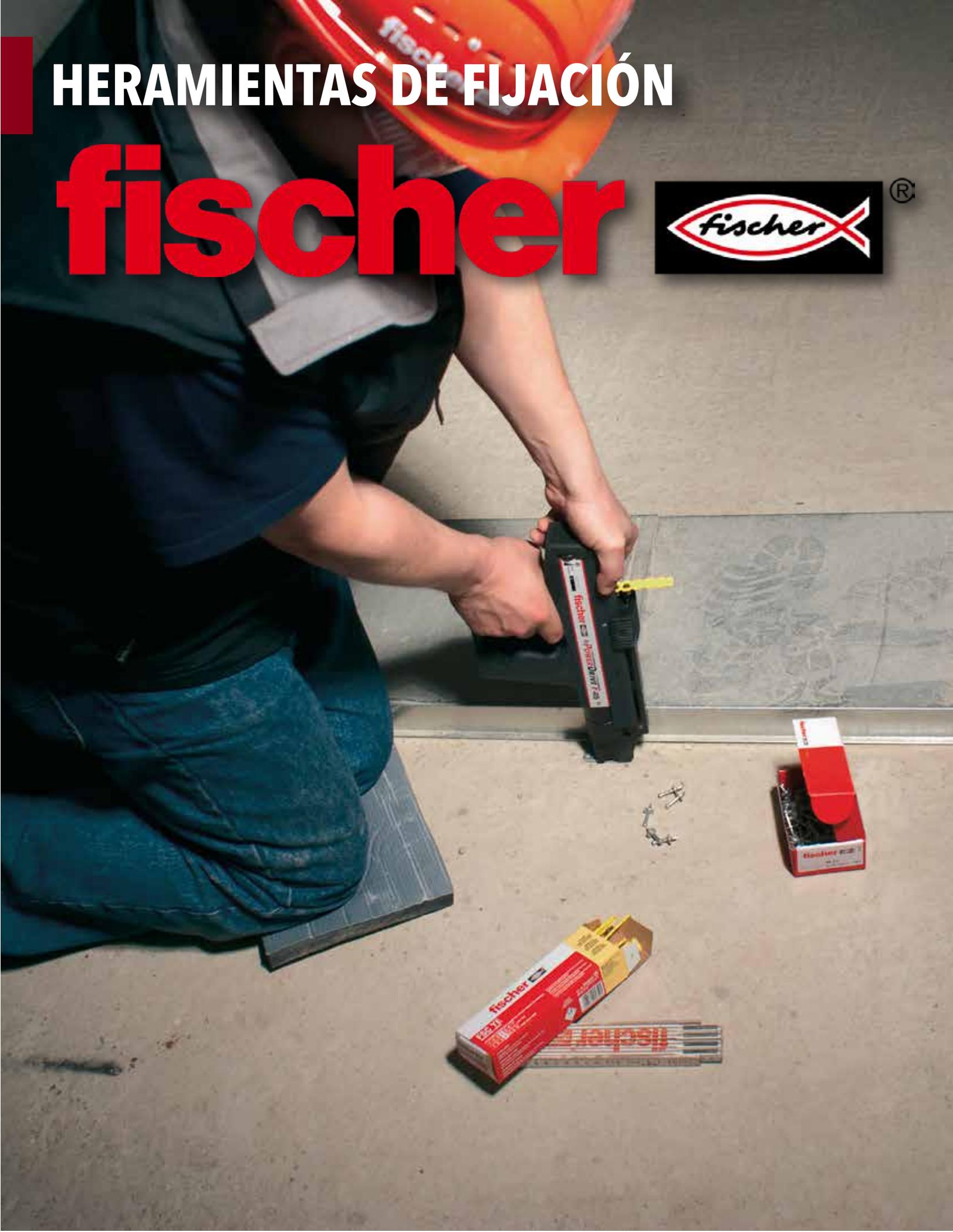


## SISTEMAS DE FIJACIÓN Y SOPORTERÍA

Satisfacemos las necesidades de nuestros clientes de la Industria de la construcción a través de soluciones integrales de fijación con productos y servicios confiables a precios competitivos. Ofreciendo a nuestros clientes una experiencia de compra diferenciada y de excelencia con base en servicio, calidad y precio, enfocada en generar bienestar y transformar positivamente la vida de las personas que participan de nuestra cadena de valor".

HERAMIENTAS DE FIJACIÓN

**fischer**



# HERAMIENTAS DE FIJACIÓN

## FIJADOR DE PERNOS POWER DRIVE F35 (HERRAMIENTA 8MM)



### DESCRIPCIÓN

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.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO	ART. N°	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
fischer Power Drive F35 con accesorios	510000	1
Pistón con anillo F35	510007	1
Anillo del pistón F35	510008	1
Retén F35	510005	1
Guía de fijador F35	510006	1
Guía completa F35	510069	1
Retén corto F35	510013	1
Balín de 6mm F35	510017	1
Resorte anular F35	510018	1

### VENTAJAS

- Óptima adaptabilidad
  - 3 potencias de cartuchos y regulación de potencia de 6 niveles
- Extremadamente flexible
  - Amplia 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.

# Elementos de fijación Power Drive F35

## CLAVO PARA CONCRETO (F35)



### DESCRIPCIÓN

#### PERNOS DE CLAVADO FN

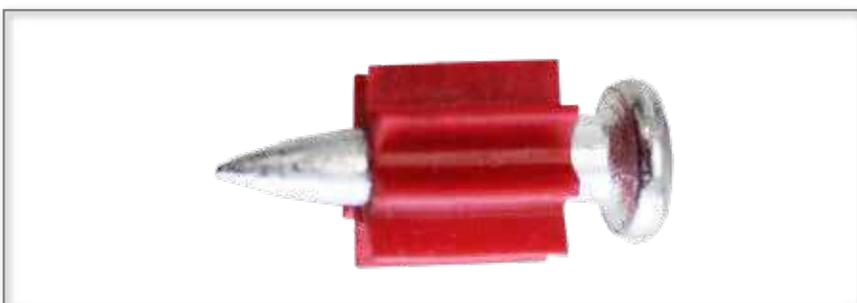
- Vástago liso
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Zincado mecánico

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO FIJADOR	ART. N°	DIÁMETRO DE LA CABEZA mm	GROSOR DE LA CABEZA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm	TIPO DEL VÁSTAGO	LONGITUD DEL VÁSTAGO mm	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
FN 27	551983	8,15	1,7	3,7	LISO	27	200
FN 32 W25	551984	8,15	1,7	3,7	LISO	32	100

ESPEJOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C16/20 t fijo mm	ESPEJOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C20/25 t fijo mm	ESPEJOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C30/37 t fijo mm	ESPEJOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN ACERO f <sub>uk</sub> 360-510 t fijo mm
-	2	7	-
2	7	12	-

## CLAVO PARA ACERO (F35)



### DESCRIPCIÓN

#### PERNOS DE CLAVADO FNS

- Vástago moleteado
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Zincado mecánico

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO FIJADOR	ART. N°	DIÁMETRO DE LA CABEZA mm	GROSOR DE LA CABEZA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm	TIPO DEL VÁSTAGO	LONGITUD DEL VÁSTAGO mm	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
FNS 16	551985	8,15	1,7	3,7	MOLETEADO	16	200
FNS 19	551986	8,15	1,7	3,7	MOLETEADO	19	200

ESPEJOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C16/20 t fijo mm	ESPEJOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C20/25 t fijo mm	ESPEJOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C30/37 t fijo mm	ESPEJOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN ACERO f <sub>uk</sub> 360-510 t fijo mm
-	-	-	4
-	-	-	7

## PERNO PARA ACERO (F35)



### DESCRIPCIÓN

PERNOS DE CLAVADO CON VÁSTAGO ROSCADO **FNS-M6 /W6-20**

- Vástago moleteado
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Zincado mecánico

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO PERNO	ART. N°	DIÁMETRO DE PROTECCIÓN DE CABEZA	LONGITUD DE LA ROSCA mm	ROSCA	TIPO DE ROSCA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm	TIPO DEL VÁSTAGO	LONGITUD DEL VÁSTAGO mm	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
FNS 12 W6-20	551987	8,15	20	W6/(1/4")	BSW	3,7	MOLETEADO	12	100

ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C16/20 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C20/25 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C30/37 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN ACERO f <sub>uk</sub> 360-510 t fijo mm
-	-	-	12

## PERNO PARA CONCRETO (F35)



### DESCRIPCIÓN

PERNOS DE CLAVADO CON VÁSTAGO **FN-M6/W6**

- Vástago liso
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Zincado mecánico

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO	ART. N°	DIÁMETRO DE PROTECCIÓN DE CABEZA	LONGITUD DE LA ROSCA mm	ROSCA	ROSCA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm	TIPO DEL VÁSTAGO	LONGITUD DEL VÁSTAGO mm	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
FN 27 W6-20	551988	8,15	20	W6/(1/4")	BSW	3,7	LISO	12	100
FN 32 W6-20	551989	8,15	20	W6/(1/4")	BSW	3,7	LISO	12	100

ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C16/20 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C20/25 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C30/37 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN ACERO f <sub>uk</sub> 360-510 t fijo mm
12	12	12	-
12	12	12	-

## CLAVO CON ARANDELA (F35)



### DESCRIPCIÓN

PERNOS DE CLAVADO CON ARANDELA

#### FN-W25

- Vástago liso
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Zincado mecánico

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO CLAVO	ART. N°	DIÁMETRO DE LA CABEZA	GROSOR DE LA CABEZA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm	TIPO DEL VÁSTAGO	LONGITUD DEL VÁSTAGO	DIAMETRO DE LA ARANDELA mm	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
FN 27 W25	551990	8,15	1,7	3,7	LISO	27	25	100
FN 32 W25	551991	8,15	1,7	3,7	LISO	32	25	100

ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C16/20 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C20/25 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C30/37 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN ACERO f <sub>uk</sub> 360-510 t fijo mm
-	2	7	-
2	7	12	-

## ÁNGULO PREMONTADO (F35)



### DESCRIPCIÓN

PERNOS DE CLAVADO CON ÁNGULO DE CUBIERTA ESTANDAR **FNC**

- Vástago liso
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Zincado mecánico

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO	ART. N°	DIÁMETRO DE LA CABEZA	GROSOR DE LA CABEZA mm	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm	TIPO DE VÁSTAGO	LONGITUD DEL VÁSTAGO mm	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
FNC 27	551992	8,15	1,7	3,7	LISO	27	100
FNC32	551993	8,15	1,7	3,7	LISO	32	100

ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C16/20 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C20/25 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C30/37 t fijo mm	ESPELOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN ACERO f <sub>uk</sub> 360-510 t fijo mm
-	2	7	-
2	7	12	-

# HERAMIENTAS DE FIJACIÓN

## HERRAMIENTA ACCIONADA POR CARTUCHO FISCHER POWER DRIVE F45



### DESCRIPCIÓN

El fijador de pernos Power Drive F45 es nuestro dispositivo de fijación más potente y el único fijador de pernos en el mercado que dispone de una guía de elementos con 12 mm de diámetro; dichos elementos forman parte del programa de accesorios fischer, especialmente desarrollados para esta área de aplicaciones. Siendo un dispositivo de fijación seguro y de aplicación versátil, utilizando por usuarios profesionales certificados para clavar en concreto, acero y ladrillos silicocáreos macizos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO	ART. N°	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
fischer Power Drive F45 con accesorios	510070	1
Pistón con anillo F45	510075	1
Guía completa F45	510074	1
Guía de fijador F35	510076	1
Silenciador F45	510078	1
Conjunto de placa base 45/s1 f45	510077	1

### VENTAJAS

- Reverso corto para lograr una sujeción óptima.
- Para el empleo más duro.
  - Único fijador de pernos para pernos de 12mm
- Reducidas molestias por ruidos gracias al silenciador integrado.
  - Óptima adaptabilidad.
    - 4 potencias de cartuchos y regulación de potencia de 6 niveles.
  - Máximas prestaciones.
    - Pueden ser procesados elementos de fijación de hasta 72mm de longitud sin clavado previo.

# Elementos de fijación Power Drive F45

## CLAVO PARA CONCRETO (F35)



### DESCRIPCIÓN

#### PERNOS DE CLAVADO FK

- Vástago liso
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Zincado mecánico

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO FIJADOR	ART. Nº	DIÁMETRO DE ARANDELA mm	DIÁMETRO DE LA CABEZA mm	GROSOR DE LA CABEZA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm	TIPO DEL VÁSTAGO	LONGITUD DEL VÁSTAGO mm	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
FN 27	551994	12	5,7	2,5	3,7	LISO	27	200
FN 32 W25	551995	12	5,7	2,5	3,7	LISO	32	100

ESPESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C16/20		ESPESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C20/25		ESPESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C30/37		ESPESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN ACERO f <sub>uk</sub> 360-510	
t fijo	mm	t fijo	mm	t fijo	mm	t fijo	mm
-		2		7		-	
2		7		12		-	

## CLAVO PARA ACERO (F35)



### DESCRIPCIÓN

#### PERNOS DE CLAVADO FKS

- Vástago moleteado
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Zincado mecánico

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO FIJADOR	ART. Nº	DIÁMETRO DE LA CABEZA	GROSOR DE LA CABEZA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm	TIPO DEL VÁSTAGO	LONGITUD DEL VÁSTAGO mm	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
FNS 16	551985	8,15	1,7	3,7	MOLETEADO	16	200
FNS 19	551986	8,15	1,7	3,7	MOLETEADO	19	200

ESPESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C16/20		ESPESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C20/25		ESPESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C30/37		ESPESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN ACERO f <sub>uk</sub> 360-510	
t fijo	mm	t fijo	mm	t fijo	mm	t fijo	mm
-		-		-		4	
-		-		-		7	

## PERNO PARA CONCRETO (F35)



### DESCRIPCIÓN

#### PERNO ROSCADO FK-M6/W6-20

- Vástago liso
- Acero de alta resistencia
- Punta balística
- Zincado mecánico

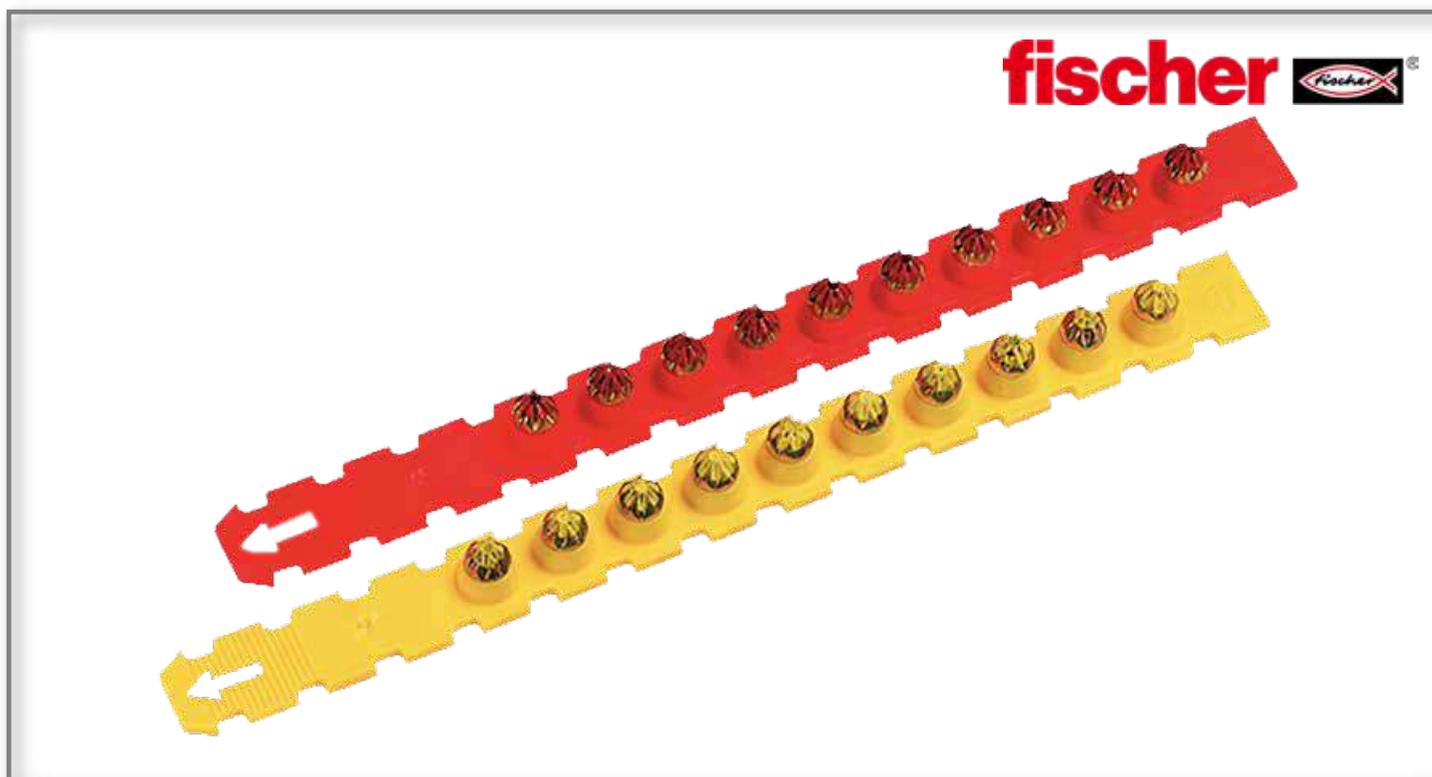
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO FIJADOR	ART. N°	DIÁMETRO DE ARANDELA mm	LONGITUD DE ROSCA mm	ROSCA	TIPO DE ROSCA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm	TIPO DEL VÁSTAGO	LONGITUD DEL VÁSTAGO mm	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
FN 27	551998	12	20	W6/(1/4".)	BSW	3,7	LISO	27	100

ESESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C16/20 t fijo mm	ESESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C20/25 t fijo mm	ESESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN CONCRETO C30/37 t fijo mm	ESESOR MÁXIMO DE PIEZA ADOSADA EN ACERO f <sub>uk</sub> 360-510 t fijo mm
12	12	12	-



# CARTUCHO INDUSTRIAL FSC F35/F45



## DESCRIPCIÓN DE EL MATERIAL

- Para el fijador de pernos Power Drive F35 de fischer se disponen de cartuchos en 3 niveles de potencia diferentes.
- Los cartuchos pueden ser diferenciados en función de los colores.
- El nivel de potencia de los cartuchos de seguridad fischer está indicada como cifra sobre cada embalaje de cartuchos. (véase tabla de abajo en el apartado d nivel de potencia)
- 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 d ematerial plástico.
- Para usuarios con problemas de daltonismo, se emplea sobre el embalaje de números y colores.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO	ART. N°	DESCRIPCIÓN	CALIBRE mm	CALIBRE pulgadas	COLOR DE LOS CARTUCHOS	TIPO DE CARGA DIN 7670	CANT. POR CAJA (PIEZAS)
CARTUCHO INDUSTRIAL	510223	FSC AMARILLO 6.8/11M Cal. 0.27	6,8/11	.27	AMARILLO	CARGA MEDIA	100
CARTUCHO INDUSTRIAL	510225	FSC ROJO 6.8/11M Cal. 0.27	6,8/11	.27	ROJO	CARGA MUY POTENTE	100
CARTUCHO INDUSTRIAL	510525	FSC AMARILLO 5.5/16 Cal. 0.22	5,5/11	.22	AMARILLO	CARGA MEDIA	100

# HERAMIENTAS DE FIJACIÓN

## GRAM-BEL

FASTENING SYSTEMS



### DESCRIPCIÓN

Las herramientas de fijación directa que GRAMBEL ofrece, funcionan a base del impacto que produce el accionamiento 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 adelante 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.

## HERRAMIENTA DE FIJACIÓN GB - 100



### DESCRIPCIÓN

- Un impacto a la vez.
- Uso en concreto y metal.
- Ángulo con clavo 1/4".
- Perno 1/4
- Utiliza todos los clavos y pernos desde 1/2" hasta 3" de largo con guía de 8mm

### DESCRIPCIÓN

La herramienta GB-100 es una herramienta versátil y económica con la cual se podrán realizar trabajos de potencia liviana. Con la GB-100 se puede trabajar tanto en concreto como acero la cual la hace la herramienta confiable que brinda eficiencia en su trabajo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LARGO	34 cm	ALTO	22 CM
ANCHO	6 cm	MATERIAL	Acero templado
PESO	1.6 KG	CARTUCHOS	Calibre 22
DIAMETRO	8mm		

## HERRAMIENTA DE FIJACIÓN GB - 100S



### DESCRIPCIÓN

- Con silenciador
- Un impacto a la vez.
- Uso en concreto y metal.
- Ángulo con clavo 1/4".
- Perno 1/4
- Utiliza todos los clavos y pernos desde 1/2" hasta 3" de largo con guía de 8mm

### DESCRIPCIÓN

La herramienta GB-100S cuenta con las mismas especificaciones de su modelo predecesor GB-100, sin embargo, cuenta con silenciador lo cual es una gran ventaja debido a que podrás realizar tus trabajos disminuyendo drásticamente el ruido provocado por la detonación del fulminante al momento de accionar la herramienta.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LARGO	34 cm	ALTO	22 cm
ANCHO	6 cm	MATERIAL	Acero templado
PESO	1.6 kg	CARTUCHOS	Calibre 22
DIAMETRO	8mm		

**HERRAMIENTA DE FIJACIÓN GB - 350 A****DESCRIPCIÓN**

- Trabajo Semi-pesado
- Uso en fierro o lámina.
- Utiliza clavos de 1/2" hasta 3".
- Para usarse en concreto.
- Ángulo con clavo y pernos de 1/4".

**DESCRIPCIÓN**

La herramienta GB-350A es confiable y productiva gracias a que usa fulminante en tira de 10 y además está diseñada para trabajo semipesado, lo cual hace ahorrar tiempo y esfuerzo al momento de usarla. Lo que lo hace una herramienta especial es que cuenta con regulador de potencia, dándonos así la opción de regular la potencia de la munición que se esté usando.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

LARGO	38 cm	ALTO	23 cm
ANCHO	8 cm	MATERIAL	Aluminio con pintura de polvo roja
PESO	1.5 kg	CARTUCHOS	Calibre 27
DIAMETRO	8mm		

## HERRAMIENTA DE FIJACIÓN GB - 450



### DESCRIPCIÓN

- Con silenciador
- Un impacto a la vez.
- Uso en concreto y acero.
- Ángulo con clavo 1/4".
- Perno 1/4

### DESCRIPCIÓN

La herramienta GB-450A es la más equipada y completa para todo aquel que necesita hacer una instalación. Siendo una herramienta de alta potencia y diseñada para trabajo desde liviano hasta pesado, la hace la mejor opción para cualquier tipo de instalación. Su regulador de potencia y silenciador la hace perfecta para aquel usuario que busca trabajar con eficiencia y comodidad.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LARGO	37 cm	ALTO	27 cm
ANCHO	8 cm	MATERIAL	Aluminio con pintura de polvo roja
PESO	1.7 KG	CARTUCHOS	Calibre 27
DIAMETRO	12 mm		

# FULMINANTE CAL 27

**GRAM-BEL®**

SISTEMAS DE FIJACIÓN



## DESCRIPCIÓN DE EL MATERIAL

- Color del riel plástico cal.27: Verde, amarillo y rojo
- Dimensiones del plástico cal.27: ancho 1.5 cm, largo 17.5mm, intervalo entre casquillos 4mm.
- Casquillo cal.22: Bronce
- Dimensiones de casquillo cal.22: ancho 8mm, alto 9mm.

## PROPIEDADES FÍSICAS

- Mezcla de nitrocelulosa

## CONDICIONES DE ALMACENAJE

- Para resultados óptimos almacenar en un ambiente libre de humedad.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARTUCHOS	CALIBRE	COLORES			MODELOS			
		VERDE	AMARILLO	ROJO	GB100	GB100S	GB350A	GB450
	27	•	•	•			•	
	22 A	•	•	•	•	•		

\*\* Nota: Producto compatible con otras marcas. Consulte a su asesor.

## IDENTIFICACIÓN

SKU	DESCRIPCIÓN	FAMILIA	POTENCIA	PIEZAS X CAJA	PIEZAS X EMPAQUE
506	CARTUCHO DE TIRA VERDE CAL. 27	CARTUCHOS INDUSTRIALES	BAJA	100	10,000
504	CARTUCHO DE TIRA AMARILLA CAL. 27		MEDIA	100	10,000
505	CARTUCHO DE TIRA ROJO CAL. 27		ALTA	100	10,000
508	CARTUCHO INDIVIDUAL VERDE CAL. 27		BAJA	100	10,000
507	CARTUCHO INDIVIDUAL AMARILLA CAL. 27		MEDIA	100	10,000
502	CARTUCHO INDIVIDUAL ROJO CAL. 27		ALTA	100	10,000

# FULMINANTE CAL 22



## DESCRIPCIÓN DE EL MATERIAL

- Color del riel plástico cal.27: Verde, amarillo y rojo
- Dimensiones del plástico cal.27: ancho 1.5 cm, largo 17.5mm, intervalo entre casquillos 4mm.
- Casquillo cal.22: Bronce
- Dimensiones de casquillo cal.22: ancho 8mm, alto 9mm.
- Mezcla de nitrocelulosa
- Para resultados óptimos almacenar en un ambiente libre de humedad.

## USO

Como guía general se recomienda utilizar, en hormigón de dureza normal, fulminante verde para un clavo de 1" hasta 1 1/2", y fulminante amarillo para clavos de más de 2". Sin embargo, no es posible generalizar para todas las composiciones posibles de hormigón, y se recomienda hacer pruebas comenzando con el fulminante de menos potencia, e incrementarla gradualmente hasta lograr la fijación deseada.

VERDE: Potencia BAJA  
 AMARILLO: Potencia ESTANDAR  
 ROJO: Potencia ALTA

Ya se a un calibre 22 ó 27, los colores determinan la misma intensidad de potencia de instalación de un fulminante amarillo o verde según se requiera.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARTUCHOS	CALIBRE	COLORES			MODELOS			
		VERDE	AMARILLO	ROJO	GB100	GB100S	GB350A	GB450
	27	•	•	•			•	
	22 A	•	•	•	•	•		

\*\* Nota: Producto compatible con otras marcas. Consulte a su asesor.

## IDENTIFICACIÓN

SKU	DESCRIPCIÓN	FAMILIA	POTENCIA	PIEZAS X CAJA	PIEZAS X EMPAQUE
506	CARTUCHO DE TIRA VERDE CAL. 27	CARTUCHOS INDUSTRIALES	BAJA	100	10,000
504	CARTUCHO DE TIRA AMARILLA CAL. 27		MEDIA	100	10,000
505	CARTUCHO DE TIRA ROJO CAL. 27		ALTA	100	10,000
508	CARTUCHO INDIVIDUAL VERDE CAL. 22		BAJA	100	10,000
507	CARTUCHO INDIVIDUAL AMARILLA CAL. 22		MEDIA	100	10,000
502	CARTUCHO INDIVIDUAL ROJO CAL. 27		ALTA	100	10,000

## ÁNGULO CON CLAVO PARA CONCRETO (PDA)



### DESCRIPCIÓN

Ángulo con clavo de 1", Ángulo con clavo de 1- 1/4"

- Modelo PDA-27 de 1"
- Modelo PDA-32 de 1-1/4"
- CAJA 100 PIEZAS

Para realizar fijaciones en concreto como material base.

### RESULTADOS

IDENTIFICACIÓN	LECTURAS NUCLEO				VALORES CONVERTIDOS A HRC			
ÁNGULO CON CLAVO 1"	HV0.5							
	1	2	3	$\bar{x}$	1	2	3	$\bar{x}$
	650.6	637.1	637.1	641.6	57.94	57.26	57.26	57.5

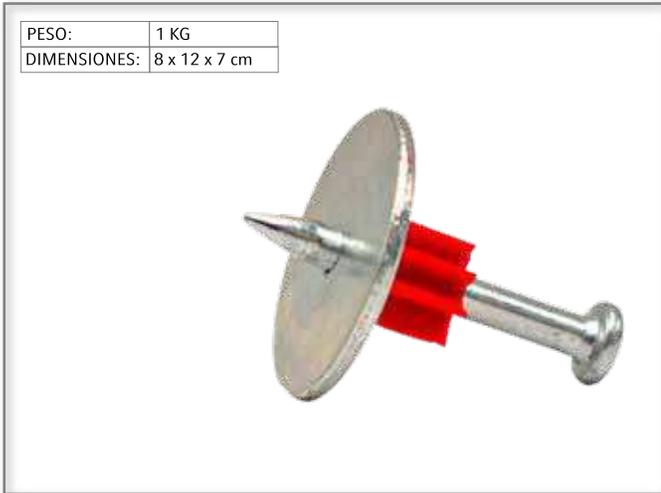
FUENTE: METALINSPEC INFORME DE PRUEBA NO. DUVQ-139-2017

### PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia en concreto de 4000 PSI (Concreto de 200) Dureza: 57.60 HR

MODELO	EXTRACCIÓN	PENETRACIÓN EN EL CONCRETO EN PULGADAS
		1-1/4 "
PDA-32	KILOS	192
	LIBRAS	330

## CLAVO CON RONDANA 1 1/4"



### DESCRIPCIÓN

- Modelo PDR-32
- Medida de 1-1/4"

El clavo con rondana es ideal para trabajar en superficies de concreto. Incluye una rondana por cada clavo, lo cual brinda mayor firmeza a cualquier objeto que se busque fijar en concreto. Es compatible con los modelos de herramientas: GB-100, GB-100S y GB-350A.

### RESULTADOS

IDENTIFICACIÓN	LECTURAS NUCLEO				VALORES CONVERTIDOS A HRC			
	HVO.5							
CLAVO CON RONDADA	1	2	3	$\bar{X}$	1	2	3	$\bar{X}$
		622.3	657.6	652.4	644.1	56.49	58.28	58.02

FUENTE: METALINSPEC INFORME DE PRUEBA NO. DUVO-139-2017

### PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia en concreto de 4000 PSI (Concreto de 200) Dureza: 57.60 HR		
DIAMETRO DE ESPIGA	EXTRACCIÓN	PENETRACIÓN EN EL CONCRETO EN PULGADAS
		1-1/4 "
5/32"	KILOS	192
	LIBRAS	422

Aplicar el factor de seguridad de 3

- Los fijadores no deben de ser colocados, hasta que el concreto alcance su mayor fuerza con un fraguado mínimo de 30 días.
- Los valores a la tensión y al corte se refieren solo a los fijadores y no a los elementos complementarios usados en el anclaje.
- Todos los valores indicados se aplican a condiciones normales y estáticas, no a cargas dinámicas.
- Las pruebas de desprendimiento se realizaron por medio de la norma ASTM E488, ASTM C954, ASTM C1002.

## CLAVO PARA ACERO Y METAL 5/8" (PDN-16)



### DESCRIPCIÓN

- Largo 5/8"
- Para acero y metal

El clavo para acero es ideal si lo que se busca es unir dos laminas del mismo grosor o unir una lámina a un perfil metálico. Su uso es exclusivo en metales. Es compatible con los modelos de herramientas: GB-100, GB-100S y GB-350A.

### RESULTADOS

IDENTIFICACIÓN	LECTURAS NUCLEO				VALORES CONVERTIDOS A HRC			
PDN -16	HVO.5							
	1	2	3	$\bar{X}$	1	2	3	$\bar{X}$
	630.4	638.7	632.1	633.7	56.92	57.34	57.00	57.09

FUENTE: METALINSPEC INFORME DE PRUEBA NO. DUVO-142-2017

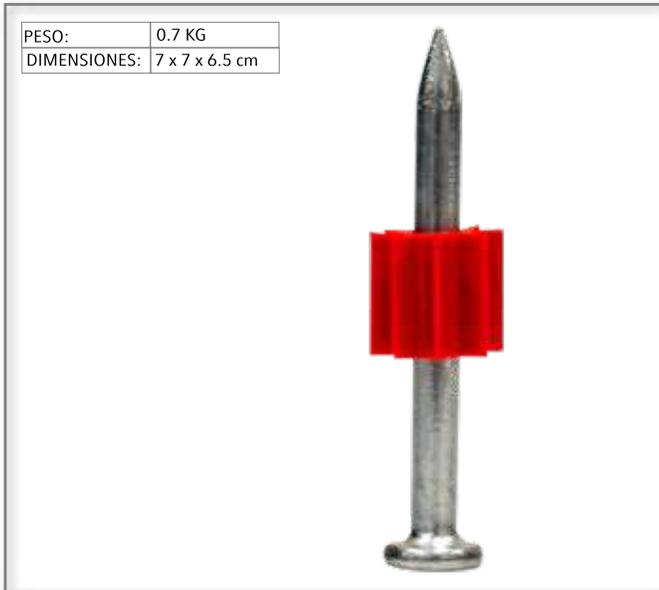
### PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia en el acero Dureza: 57 HR					
DIAMETRO DE ESPIGA	EXTRACCIÓN	ACERO 1/8"	ACERO 3/16"	ACERO 1/4"	ACERO 3/8"
5/32"	KILOS	290	430	560	670
	LIBRAS	638	947	1233	1475

Aplicar el factor de seguridad de 3

- Valores considerando la penetración completa del fijador en el acero.
- Los valores a la tensión y al corte se refieren solo a los fijadores y no a los elementos complementarios usados en el anclaje.
- Los valores son determinados sobre acero de una resistencia de 45 kgf/mm<sup>2</sup> (64,000 lbs/pulg<sup>2</sup>).
- Las variaciones en el material base pueden dar como resultado otros valores
- Todos los valores indicados se aplican a condiciones normales y estáticas, no a cargas dinámicas.
- Las pruebas de desprendimiento se realizaron por medio de la norma ASTM E488, ASTM C1002.

## CLAVO PARA CONCRETO (PD)



### DESCRIPCIÓN

- Modelo PD-27: largo 1"
- Modelo PD-32: largo 1-1/4"
- Modelo PD-37: largo 1-1/2"

El clavo para concreto como su nombre lo indica, es de uso exclusivo para concreto, sin embargo, es un fijador el cual se puede usar en cualquier tipo de instalación que se realice en concreto. Es compatible con los modelos de herramientas: GB-100, GB-100S y GB-350A.

- Clavo de 1", clavo de 1 -1/4", clavo de 1-1/2"

### RESULTADOS

IDENTIFICACIÓN	LECTURAS NUCLEO				VALORES CONVERTIDOS A HRC			
	HV0.5							
PD -27	1	2	3	$\bar{X}$	1	2	3	$\bar{X}$
		614.3	620.7	617.5	617.5	56.06	56.41	56.24

FUENTE: METALINSPEC INFORME DE PRUEBA NO. DUVO-150-2017

### PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia en concreto de 4000 PSI (Concreto de 200) Dureza: 57.60 HR

DIAMETRO DE ESPIGA	EXTRACCIÓN	PENETRACIÓN EN EL CONCRETO EN PULGADAS		
		1"	1 - 1/4"	1 - 1/2"
5/32"	KILOS	150	192	250
	LIBRAS	330	422	550

Aplicar el factor de seguridad de 3

- Los fijadores no deben de ser colocados, hasta que el concreto alcance su mayor fuerza con un fraguado mínimo de 30 días.
- Los valores a la tensión y al corte se refieren solo a los fijadores y no a los elementos complementarios usados en el anclaje.
- Todos los valores indicados se aplican a condiciones normales y estáticas, no a cargas dinámicas.
- Las pruebas de desprendimiento se realizaron por medio de la norma ASTM E488, ASTM C1002.

## PERNO PARA ACERO (JSK)



### DESCRIPCIÓN

- Modelo JS - 2032
- Diametro de rosca: 1/4"
- Largo de rosca; 3/4"
- Largo de espiga 1/2"

El perno para acero está enfocado en sustituir la manera tradicional de instalación con taquetes, ya que, al usar el perno, el usuario puede ahorrar tiempo y esfuerzo. Los giros de instalación en los que se puede usar es instalaciones eléctricas suspendidas, hidrosanitaria, aire acondicionado y contra incendio. Es compatible con el modelo de herramientas: GB-100, GB-100S y GB-350A

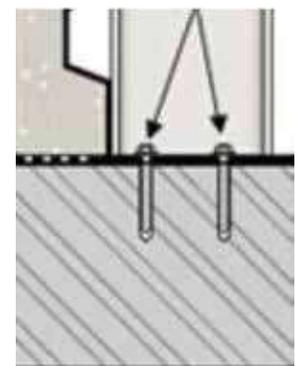
### PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia en el acero

DESCRIPCIÓN	Extracción									
	KG	LBS	KG	LBS	KG	LBS	KG	LBS	KG	LBS
Clavo de 5/32" de diámetro estriado.	290	638	430	947	560	1233	670	1475	N/A	N/A
Perno con zanco de 5/35 de diámetro estriado.	290	638	430	947	560	1233	670	1475	1074	2367

Aplicar el factor de seguridad de 3

- Valores considerando la penetración completa del fijador en el acero. -Los valores a la tensión y al corte se refieren solo a los fijadores y no a los elementos complementarios usados en el anclaje. -Los valores son determinados sobre acero de una resistencia de 45 kgf/mm<sup>2</sup> (64,000 lbs/pulg<sup>2</sup>).
- Las variaciones en el material base pueden dar como resultado otros valores
- Todos los valores indicados se aplican a condiciones normales y estáticas, no a cargas dinámicas.
- Las pruebas de desprendimiento se realizaron por medio de la norma ASTM E488, ASTM C954, ASTM C1002.



## PERNO PARA CONCRETO (JS)

PESO:	0.6 KG
DIMENSIONES:	8 x 9 x 6 cm



### DESCRIPCIÓN

- Modelo JS - 2032  
Diametro de rosca: 1/4"  
Largo de rosca;: 3/4"  
Largo de espiga 1-1/4"
- Modelo JS-2025  
Diametro de la rosca: 1/4"  
Largo de la rosca: 3/4"  
Largo de espiga: 1"
- ESPIGA DE 1" ESPIGA DE 1-1/4"
- Caja con 100 pernos.

El perno para concreto está enfocado en sustituir la manera tradicional de instalación con taquetes, ya que, al usar el perno, el usuario puede ahorrar tiempo y esfuerzo. Los giros de instalación en los que se puede usar es instalaciones eléctricas suspendidas, hidrosanitaria, aire acondicionado y contra incendio. Es compatible con el modelo de herramientas: GB-100, GB-100S y GB-350A

### PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia en concreto de 4000 PSI (Concreto de 200)

DIAMETRO DE ESPIGA	EXTRACCIÓN	PENETRACIÓN EN EL CONCRETO EN PULGADAS	
		1"	1 - 1/4"
5/32"	KILOS	150	192
	LIBRAS	330	422

Aplicar el factor de seguridad de 3

- Los fijadores no deben de ser colocados, hasta que el concreto alcance su mayor fuerza con un fraguado mínimo de 30 días.
- Los valores a la tensión y al corte se refieren solo a los fijadores y no a los elementos complementarios usados en el anclaje.
- Todos los valores indicados se aplican a condiciones normales y estáticas, no a cargas dinámicas.

## PERNO PARA CONCRETO (TH)



### DESCRIPCIÓN

- Modelo: TH-2027  
Diámetro de rosca: 1/4  
Largo de rosca: 3/4  
Largo de espiga: 1
- Modelo: TH-2032  
Diámetro de rosca: 1/4  
Largo de rosca: 3/4  
Largo de espiga: 1-1/4
- Caja c/100 pernos

El perno para concreto está enfocado en sustituir la manera tradicional de instalación con taquetes, ya que, al usar el perno, el usuario puede ahorrar tiempo y esfuerzo. Los giros de instalación en los que se puede usar es instalaciones eléctricas suspendidas, hidrosanitaria, aire acondicionado y contra incendio. Es compatible con el modelo de herramienta GB-450.

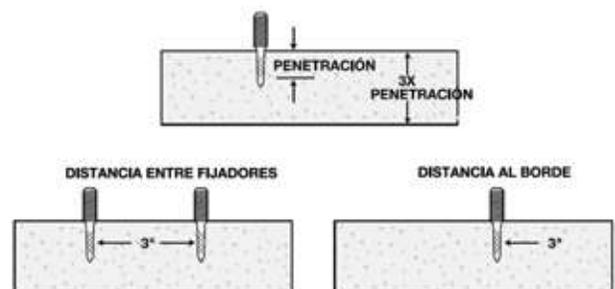
RESULTADOS								
IDENTIFICACIÓN	LECTURAS NUCLEO				VALORES CONVERTIDOS A HRC			
TH-2027	HV0.5							
	1	2	3	$\bar{X}$	1	2	3	$\bar{X}$
	579.5	591.3	583.9	584.9	54.11	54.79	54.37	54.42

FUENTE: METALINSPEC INFORME DE PRUEBA NO. DUVO-1452017

PROPIEDADES FÍSICAS						
Carga máxima al corte 400 Kg Dureza: 54.42 HR						
DIAMETRO DE ESPIGA	EXTRACCIÓN	3/4	1	1-1/4	1-1/2	
5/32"	KILOS	290	150	192	250	
	LIBRAS	264	330	422	550	

Aplicar el factor de seguridad de 3

- Los valores a la tensión y al corte se refieren solo a los fijadores y no a los elementos complementarios usados en el alcance.
- Todos los valores indicados se aplican a condiciones normales y estáticas, no a cargas dinámicas.
- Las pruebas de desprendimiento se realizaron por medio de la norma ASTM E488.



## PERNO PARA ACERO (ETH 2012)



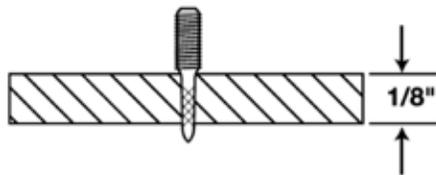
### DESCRIPCIÓN

- Perno para metal
  - Modelo: TH-2012
- Diámetro de rosca: 1/4"  
Largo de rosca: 3/4"  
Largo de espiga: 1/2"

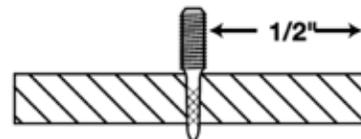
Este perno para acero se usa mayormente para hacer instalaciones de colgante en metal, en perfiles metálicos o vigas. Es compatible con los modelos de herramienta: GB-450.

PROPIEDADES FÍSICAS		Extracción en acero (in)			
Carga máxima al corte 400 Kg Dureza: 54.42 HR		1/8	3/16	1/4	3/8
DIAMETRO DE ESPIGA	EXTRACCIÓN				
5/32"	KILOS	290	430	560	670
	LIBRAS	638	947	1233	1475

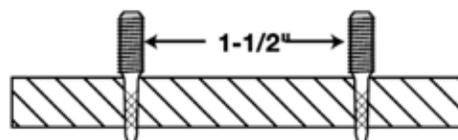
**MÍNIMO GROSOR DE PLACA DE ACERO**



**DISTANCIA AL BORDE**



**DISTANCIA ENTRE FIJADORES**



Aplicar el factor de seguridad de 3

- Valores considerando la penetración completa del fijador en el acero.
- Los valores a la tensión y al corte se refieren solo a los fijadores y no a los elementos complementarios usados en el anclaje.
- Los valores son determinados sobre acero de una resistencia de 45 kgf/mm<sup>2</sup>, las variaciones en el material base pueden dar como resultado otros valores.
- Todos los valores indicados se aplican a condiciones normales y estáticas, no a cargas dinámicas.

# COMPUESTOS



## JUSTO LO QUE NECESITAS

Tenemos los compuestos de las mejores marcas para una perfecta instalación. Con stock suficiente para surtir todos tus proyectos y más. Pararellenar, sellar y aplicarse en muros divisorios en interior, cielos rasos en interior, laminado sobre muro tradicional, forrado de columnas y ductos, y para el diseño de muros curvos, nichos, cajillos, faldones o relieves.

**PANEL REY**®

*Paneles de Yeso*

**OWENS  
CORNING**®

# READY MIX ESTÁNDAR PLUS

## PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

### DESCRIPCIÓN

Este compuesto multiusos ha sido diseñado especialmente para instaladores profesionales que requieren una aplicación más fácil, práctica y con un excelente acabado de la superficie.

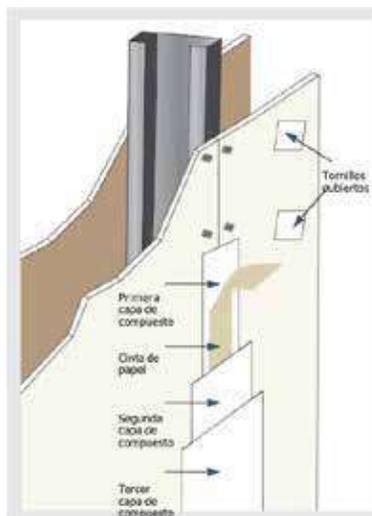
Este producto ha sido reformulado para proveer un óptimo desempeño en características críticas como la facilidad para ser afinado, reducción del tiempo de lijado, así como un tiempo de secado adecuado para las nuevas necesidades de la construcción moderna, que demandan trabajos rápidos y de alta calidad.

### USOS Y BENEFICIOS

- Ideal para acabados en el tratamiento de juntas y trabajos de resane o relleno de juntas.
- Protección garantizada contra el crecimiento de microorganismos durante su tiempo de anaquel y posterior a su aplicación en la obra.
- Disponible en una amplia gama, para abarcar todas las necesidades de nuestros clientes.

### CARACTERÍSTICAS

PRESENTACIÓN	CUBETA 28 Y 6KG CAJA 21.8, 12.1 Y 6 KG.
APARIENCIA	SUAVE Y CREMOSO
COLOR	BLANCO
ADHERENCIA	EXCELENTE
DENSIDAD	1.62 - 1.75 GR/CM3
RENDIMIENTO	1.7 M2/KG
ENCOGIMIENTO	BAJO
AGRIETAMIENTO	RESISTENTE



**READY MIX**  
Estándar PLUS

# BASE COAT PROTEKTO PLUS

## PANEL REY



### DESCRIPCIÓN

Producto especializado, conformado por una mezcla inteligente de cemento portland, resinas poliméricas, material hidrófugo y fibras de refuerzo.

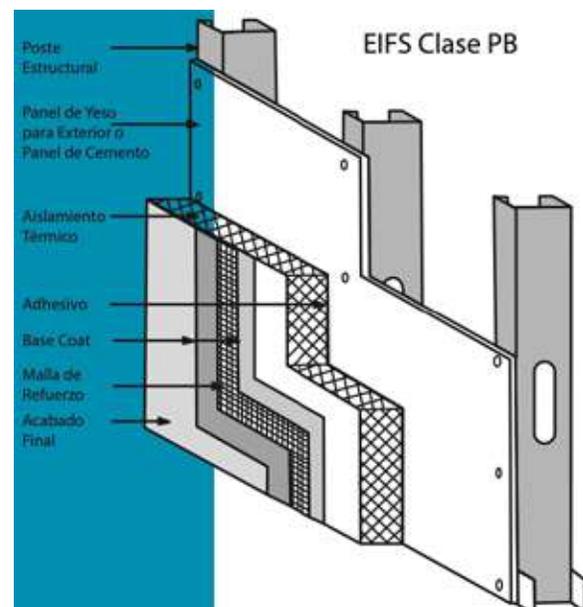
Diseñado para el tratamiento de uniones, esquinas y molduras, fijar las cintas y mallas de fibra de vidrio en exterior, y servir como capa base para paneles de yeso exteriores o base cemento en los sistemas DEFS (Direct Applied Exterior Finish System, o Sistema de Acabado Exterior de Aplicación Directa).

### USOS Y BENEFICIOS

- Para adherir placas semirrígidas de aislamiento y embeber mallas de refuerzo para exterior (EIFS - Exterior Insulation Finishing System).
- Mayor manejabilidad y facilidad de mezclado y remezclado.
- Mayor adherencia al sustrato.
- Mayor resistencia al rayado.
- Menor absorción y penetración de agua.
- Acabado más fino.

### CARACTERÍSTICAS

PENETRACIÓN DE AGUA	NEGATIVO
ABSORCIÓN DE AGUA	13% MÁXIMO
TRANSMISIÓN DE VAPOR	29 MÁXIMO
PERMEABILIDAD	66 MÁXIMO
AGRIETAMIENTO	HASTA UNA FLEXIÓN DE 2" DE RADIO



# CINTA PAPEL PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

## DESCRIPCIÓN

Producto fabricado con fibras de papel de alta calidad para aportar la mayor resistencia. Lijado por ambas caras para incrementar su adherencia al sustrato. Tiene un marcado central para un doblado más fácil, y es la única con microperforaciones para que el papel se embeba mejor con la pasta de los compuestos Panel Rey.

## USOS Y BENEFICIOS

- 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 doblado en esquinas internas y externas.
- Embobinados con centros de cartón para un manejo más sencillo durante su aplicación.

## CARACTERÍSTICAS

LONGITUD	76.25M / 250"
PRESENTACIÓN CAJAS	20 ROLLOS DE CINTA
ANCHO	2"
LONGITUD	152.4M / 500"
PRESENTACIÓN CAJAS	10 ROLLOS DE CINTA
ANCHO	2"



# AISLOHOGAR OWENS CORNING



## DESCRIPCIÓN

Aislamiento termo-acústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico, presentado en rollos de color rosa con o sin recubrimiento de papel kraft o asfaltado.

PRESENTACIÓN	DISPONIBILIDAD EN ANCHOS	LONGITUD ESTÁNDAR
SIN RECUBRIMIENTO	41 cm y 61cm 16 pulg. y 24 pulg.	15.24 mts (50 pies)
CON PAPEL KRAFT ASFALTADO		

## DATOS TÉCNICOS NOMINALES

AISLOHOGAR	ESPESOR		VALOR R		BANDA DE OCTAVA (HERTZ)						
	cm	in	m <sup>2</sup> •K/W	(°F•ft <sup>2</sup> /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	1.12	1.02	1.01	1.05	1.05
R-19	15,9	(6,25)	3,35	(19)	0.67	1.22	1.08	1.04	1.05	1.05	1.10

## USOS Y BENEFICIOS

- Máxima eficiencia térmica al tener la más baja conductividad térmica que cualquier otro aislante de su tipo.
- Máxima eficiencia acústica.
- Resistencia a la vibración. (0% de shot)
- Presenta lijado de las caras y micro perforaciones.
- No favorece la corrosión.
- Fácil de instalar y manejar, ligero, bajo mantenimiento y larga duración.
- Económico.
- Inorgánico e inodoro.
- Dimensionalmente estable.
- Incombustible (sin recubrimiento).

## PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Absorción de vapor de agua	ASTM C 1104	Promedio de 1.25% por volumen
Emisión de olores	ASTM 1304	Cumple con la norma
No corrosión	ASTM C 665	No acelera la corrosión de cobre, aluminio y acero
	ASTM C 1617	Cumple con la norma
Resistencia a los hongos	ASTM C 1338	Cumple con la norma



Presione hacia la cavidad.



Corte el material excedente con una navaja o cuchillo con filo.

# ADHESIVO AD PANEL

## PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

### 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®.

### USOS 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.

#### Elementos del Sistema de Adherencia



### INFORMACIÓN TÉCNICA: AD PANEL POLVO

RENDIMIENTO	Hasta 36m <sup>2</sup> por caja 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.

### INFORMACIÓN TÉCNICA: AD PANEL PASTA

RENDIMIENTO	Hasta 21m <sup>2</sup> por caja dependiendo del desplome y el método empleado para forrar el muro.
TEMPERATURA DE TRABAJO	10°C - 40°C
TIEMPO DE TRABAJO	Superior a 120 min
TIEMPO DE SECADO	Dependiendo de la temperatura y la humedad del ambiente puede variar entre 24 a 72 horas.

**GRUPO CODEMEX**  
CONSTRUCCIÓN Y DECORACIÓN MÉXICO

# CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

## PANEL REY



**PANEL REY**  
Paneles de Yeso

### DESCRIPCIÓN

La Cinta Para Juntas Panel Rey® están diseñadas para brindar excelentes acabados en las uniones de laminas de cemento y en paneles de yeso exterior así como en ambientes con alta humedad (baños y cocinas). Su color gris combina perfectamente con las paneles de cemento Permabase asegurando un acabado integral y resistente a los alcalis 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 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.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIA PRIMA	Fibra de Vidrio
MALLA	4 mm
ANCHO	5.08 cm 2,3 y 4 pulg
LONGITUD	46 m
DENSIDAD	1445 +_ 5 g/m
COLOR	Gris
CONTENIDO DE RESINA	<_ 13%
RESISTENCIA AL ALCALIS	<_ 50%
RESISTENTE AL FUEGO	Aceptable
APARIENCIA	Superficie uniforme
EMPAQUE	Caja
CONTENIDO	12 Rollos

# PASTA MS-BLOCK

## ADHETEC (ESTUCO)

GRUPO **CODEMEX**  
CONSTRUCCIÓN Y DECORACIÓN MÉXICO



### DESCRIPCIÓN

La PASTA MS-BLOCK DE COLOR 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 con la cual se pueden lograr acabados en interiores y exteriores.

### USOS Y BENEFICIOS

- 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.

### CARACTERÍSTICAS

PRESENTACIÓN	SACOS DE 40KG
COLOR	BLANCO
TIEMPO ABIERTO	> 30 MINUTOS
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A 28 DÍAS	80 Kg/Cm2
% DE RETENCIÓN DE AGUA	90%
RENDIMIENTO APROXIMADO	8 M2 A 10m2
CONTRACCIÓN	-0.3 mm
DESGASTE A 14 DÍAS	< 3%
DEMANDA DE AGUA	ENTRE 8 Y 10 LITROS
DENSIDAD APARENTE	1486,88 Kg/m3

#### ¿Cómo preparar y aplicar correctamente los RECUBRIMIENTOS?

- 1 LIMPIA TU SUPERFICIE**  


Exceso de polvo Gris. Pintura  
Otras materias que sirvan como desinfectantes.
- 2 AÑADE AGUA**  


En un recipiente con 8 a 10 litros de agua aproximadamente añade el producto\*.  
\*La cantidad de agua dependerá del producto a utilizar.
- 3 MEZCLA EL PRODUCTO**  


Bate hasta lograr una mezcla homogénea dejando libre de grumos.
- 4 DEJA REPOSAR**  


Por 10 minutos y vuelve a mezclar sin añadir más agua.
- 5 APLICA EL PRODUCTO**  


Extiende el producto sobre la superficie a recubrir, con una capa aproximada de 2mm en una sola aplicación.
- 6 REALIZA EL ACABADO**  


Puede hacer diferentes tipos de acabados por ejemplo: -Esfregado -Trazo -Abanico -Texturizado -Liso

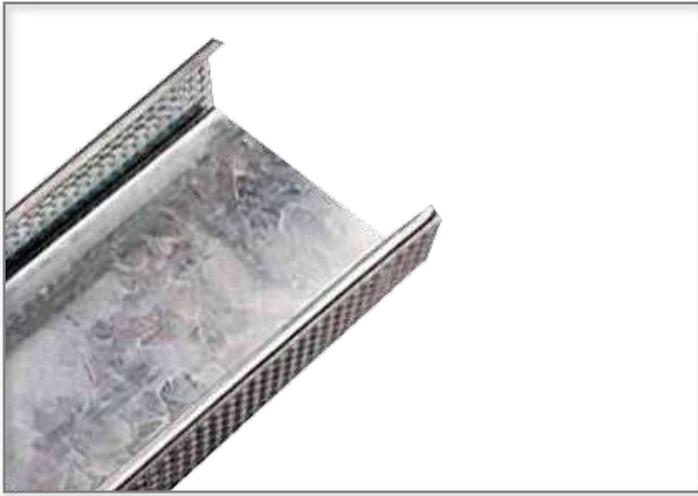
# PERFILES METÁLICOS



## TODO PARA COMPLETAR TU PROYECTO

Manejamos las mejores marcas para un mayor desempeño y resistencia al viento y sismos con alta resistencia a la corrosión. Para la elaboración de muros fachada, partes verticales de faldones exteriores y plafón.

# POSTE METÁLICO CAL 26



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.

## DESCRIPCIÓN

Fabricado a través de rolado en frío usando acero galvanizado G-40. Permite formar estructuras ligeras que resisten las cargas normales de un muro divisorio, como estanterías, cuadros, espejos, gabinetes de cocina, etc.

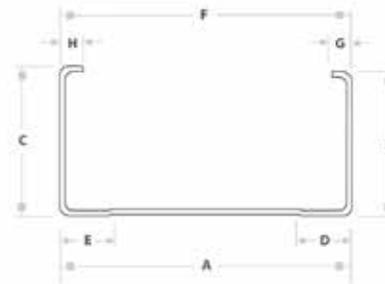
Es una línea de perfiles galvanizados pintados con un recubrimiento a base de resinas, pigmentos y aditivos especiales, brindando mayor resistencia al medio ambiente.

Incluyen tres perforaciones en su peralte a la altura adecuada para la colocación de instalaciones eléctricas, tuberías o mangueras.

## USOS Y BENEFICIOS

Para elaborar bastidores para muros divisorios con panel de yeso, y para la formación de pecheras, cajillos y elementos ornamentales

- Resistencia, durabilidad y diseño.
- Excelente protección corrosiva.
- Simplifica la ejecución de estructuras.
- Solución óptima para cualquier estructura y obra.



## DIMENSIONES (in)

Ancho A ± 0.060	CALIBRE	Flanco B*	Flanco C*	Ribete D	Ribete E	Ancho F	Flanco B*	Flanco C*
I 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	
R - 11	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	
R - 19	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	
R - 13	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	
R - 13	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	

# CANAL DE CARGA CAL 22



## DESCRIPCIÓN

El Canal de Carga Calibre 22 con medidas de 9.20 cm de ancho x 3.05 m de largo, está diseñado para soportar el peso del panel de yeso y recibir las cargas estructurales de la construcción ligera.

Ideal para construir estructuras seguras y fuertes en proyectos de construcción ligera. Se coloca como riel superior e inferior en bastidores. También puede ser colocado en bloques sólidos, que refuerzan al bastidor.

Este perfil estructural está diseñado para soportar el peso del panel de yeso, colocarse como riel superior e inferior en bastidores de muros y fachadas, faldones, etc. es el que recibe las cargas estructurales de una construcción.

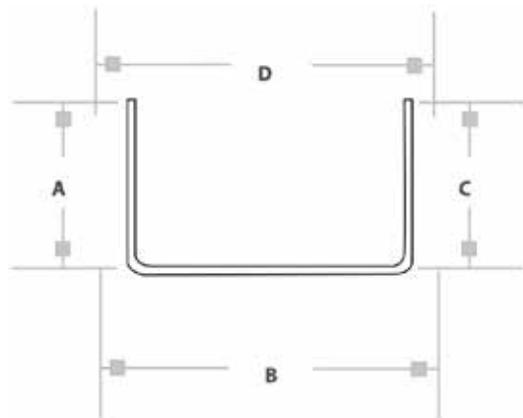
También es el que recibe las cargas estructurales de una construcción.

## USOS Y BENEFICIOS

- Excelente refuerzo entre postes viga o postes fachada.
- Ideal para la conformación de bloques sólidos en muros fachada.
- Útil para fijar cajas e instalaciones para salidas eléctricas, de agua y gas.
- Metal galvanizado ofrece alta durabilidad y protección.
- Ligero, seguro y fácil de instalar.
- Conformar bloques sólidos en muros y fachadas.
- Sirve como refuerzo entre postes
- Ayuda a fijar cajas e instalaciones para salidas eléctricas y de agua o gas.

## ESTÁNDARES Y ESPECIFICACIONES CALIBRE 22

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.030 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft2
L Longitud (Nominal)	3.05 m / 3.96 m	± 2 mm
A Flanco	30 mm	± 1 mm
	26 mm	
	28 mm	
	28 mm	
	28 mm	
B Ancho (en Base)	64 mm	± 2 mm
	92 mm	
	101.6 mm	
	153 mm	
C Flanco	203.2 mm	± 1 mm
	30 mm	
	26 mm	
	28 mm	
	28 mm	
D Ancho	64 mm	- 2 mm
	92 mm	
	101.6 mm	
	153 mm	
T Espesor	0.030 in	± 0.002 in
M Moleteado	0.045 in	- .002 + 0.001 in



# POSTE ESTRUCTURAL CAL 20



## DESCRIPCIÓN

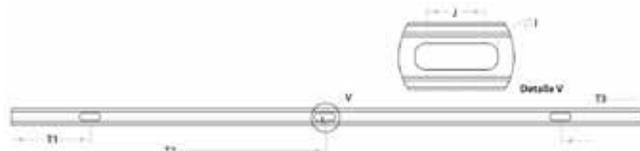
Gracias a su excelente calidad de fabricación, cuenta con una durabilidad y óptima resistencia al viento y a los sismos; además, proporcionan la cavidad para la colocación de aislamiento térmico y acústico.

Fabricado bajo normas y estándares de la American Society for Testing Materials (ASTM 653 CS Type B), haciéndolo la mejor opción para la construcción de tu obra.

Es uno de los principales elementos que forman la estructura para los sistemas de fachadas. 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.

## USOS Y BENEFICIOS

- Para la elaboración de muros fachada y partes verticales de faldones exteriores
- Usado en fachadas según cálculo con revisión conforme a la Norma de Diseño por Viento de la Comisión Federal de Electricidad.
- Resistencia y durabilidad óptima ante viento y sismos.

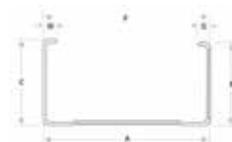


## DIMENSIONES (in)

Ancho A ± 0.153 (0.060)	CALIBRE	Flanco B*	Flanco C*	ANCHO F	Labio G	Labio H	Moletado M
				± 0.153 (00.060)			
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 - 3.785		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						Diametro 1
		Longitud L ≤ 96			Longitud L ≤ 96			
		T1	T2	T3	T1	T2	T3	
20	± 25							
	26	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
	25	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 cm <sup>2</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	Rx cm	Iy cm <sup>4</sup>	Sy cm <sup>3</sup>	Ry cm <sup>3</sup>
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



# ÁNGULO DE AMARRE CAL 26



El ángulo de amarre sirve para fijar sólidamente el plafón corrido a los muros.

En ocasiones, es un perfil auxiliar como refuerzo en algunos detalles caprichosos de muros o plafones.

## DESCRIPCIÓN

Este perfil accesorio está diseñado para colocarse perimetralmente en los muros de las 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.

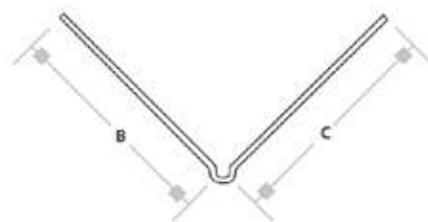
## USOS Y BENEFICIOS

- Delimita el perímetro del plafón corrido requerido pudiendo ser el perímetro, recto ortogonal, angulado o con curvaturas



## DIMENSIONES (in)

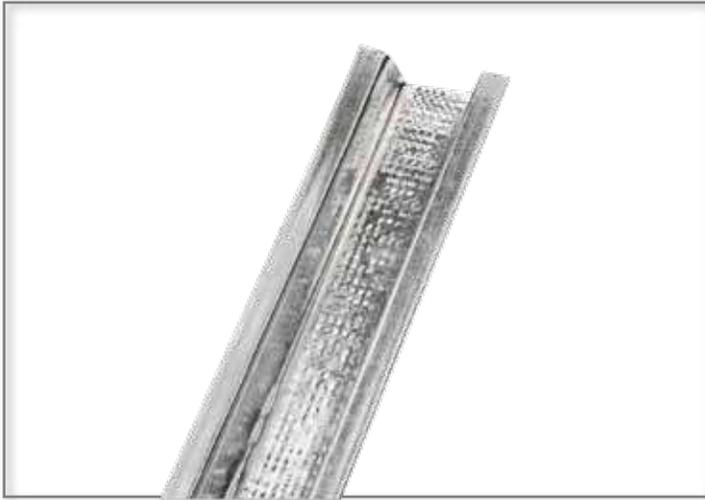
Ala B	CALIBRE	Ala C*	Longitud Nom L.
≥ 1.000	26	≥ 1.000	± 1/8



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LARGO	305.000 cm	ANCHO	3.000
PROFUNDIDAD	2.500 cm	ACABADO	Brillante
COLOR	Plata	ACCESORIOS	No
GARANTÍA PROVEEDOR	90 días en tienda	MATERIAL	Metal
MODELO	Angulo de amarre calibre 26 e.05 mts	No. DE PIEZAS	1
PESO	0.560 kg	TIPO DE SISTEMA	Sistemas de construcción ligera
ALTO	3.05 mts	INTERIOR / EXTERIOR	Interior

# CANAL LISTÓN CAL 26 305



## DESCRIPCIÓN

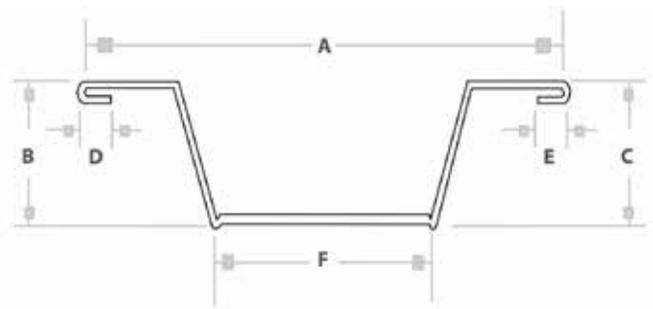
El canal listón perfirey® de panel rey® calibre 26 (6.82cm x 3.05mts) es un perfil diseñado para que en él puedan fijarse mediante tornillos los paneles de yeso que formarán la superficie del plafón corrido, cajillos o platabandas. Su geometría le permite fijarse bajo la canaleta de carga.

El canal listón es la unión del bastidor para plafones corridos o ciegos al panel de yeso.

En caso de contar con poco espacio en interior, sirve como bastidor en forma vertical para forrar con paneles de yeso y formar muros tipo lambrín.

## USOS Y BENEFICIOS

- Para revestir los muros de mampostería o de concreto con paneles de yeso a manera de lambrín.



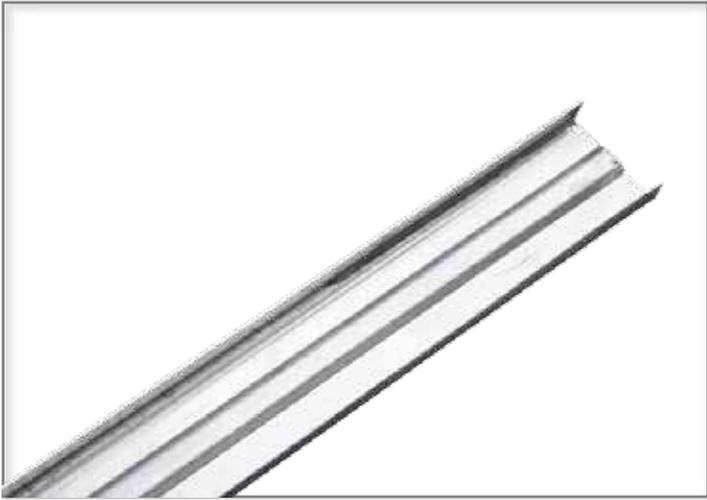
## DIMENSIONES (in)

Ancho A	CALIBRE	Flanco B	Ancho C	Pestaña D	Pestaña E	Longitud Nom L.
≥ 2 1/2	26	≥ 0.875	≥ 1.250	0.500		± 1/8

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LARGO	305.000 cm	ANCHO	3.450
PROFUNDIDAD	2.500 cm	ESPESOR	0.046 MM
ACABADO	Brillante	COLOR	Grisaseo metálico
MATERIAL	Lamina galvanizada	ALTO	3.05
MODELO	Canal listón calibre 26 6.28 x 3.05	No.DE PIEZAS	12 piezas / atado
PESO	0.560 kg	TIPO DE SISTEMA	Sistemas de construcción ligera
ALTO	3.05 mts	IINTERIOR / EXTERIOR	Interior

# CANALETA DE CARGA 1 1/2 24



## DESCRIPCIÓN

La Canaleta de Carga Calibre 24 con medidas de 1 1/2 pulgadas de ancho x 3.05 m de largo, está diseñada para soportar la suspensión del plafón corrido como anclaje a entrepisos en proyectos de construcción ligera.

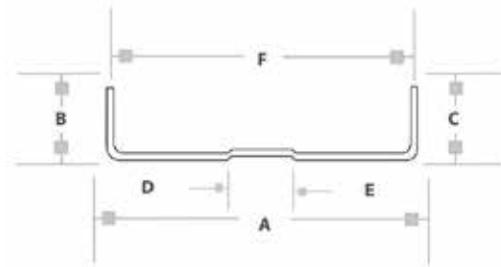
Es fácil de usar junto con plafones corridos rectos y plafones con curvatura para decoración. Ideal para uso residencial o comercial.



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.

## USOS Y BENEFICIOS

- Elemento de suspensión del plafón corrido.
- Útil como anclaje a entrepisos.
- Versátil: para plafones corridos rectos y en plafones con curvatura para decoración.
- Metal galvanizado ofrece alta durabilidad y protección.
- Ligero, seguro y fácil de instalar.



## DIMENSIONES (in)

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		

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO	1.4 kg	LARGO	0.05 m
MODELO	Canaleta de carga cal 24 1 1/2 " x 305	MATERIAL	Acero
COLOR	Plata	TIPO DE SISTEMA	Sistemas de construcción ligera
TIPO DE USO	Interior / Exterior	PERFIL DE LA CARA	1 1/2
RECUBRIMIENTO	Galvanizado G-60	No. DE PIEZAS	1

# REBORDE METAL J 26 1/2 105



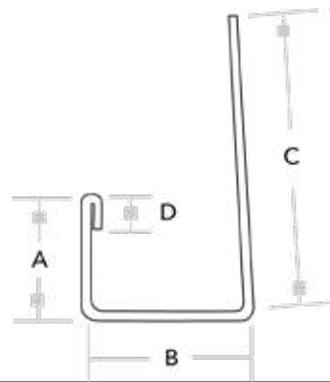
El reborde "J" tiene como objeto el proteger los bordes del panel de yeso. Se coloca en forma horizontal en la parte baja del muro, separada del suelo 5 mm como mínimo; esto evita que el panel de yeso entre en contacto con el agua en caso de derrames.

## DESCRIPCIÓN

El reborde metálico J perfirey® de panel rey® calibre 26 de 1/2 x 3.05 mts es un perfil que tiene como objeto el proteger los bordes del panel de yeso. También se utiliza en juntas de expansión, en todas las aplicaciones que requieran la protección del borde del panel de yeso. Se fija manualmente a los paneles de yeso que se fijarán en la parte inferior de un muro a un piso, puede opcionalmente utilizarse para recubrir aperturas como en registros para plafones.

## USOS Y BENEFICIOS

- 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.
- Evita que el panel de yeso entre en contacto con el agua en caso de derrames.



## DIMENSIONES (in)

Ancho A + 1/8	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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LARGO	305.000 CM	ANCHO	2.540
PROFUNDIDAD	1.390 cm	ESPESOR	0.037
ACABADO	Brillante	COLOR	Plata
MATERIAL	Metal	MODELO	Reborde metalico J cal 26 de 1/2" x 3.05m
PESO	0.506 kg	TIPO DE SISTEMA	Sistemas de construcción ligera
ALTO	3.05 mts	TIPO DE USO	Interior

# REBORDE 'J' DE PAPEL 2.44



## DESCRIPCIÓN

La línea de accesorios papel-metálicos 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 despostillarse por golpes o fricciones.

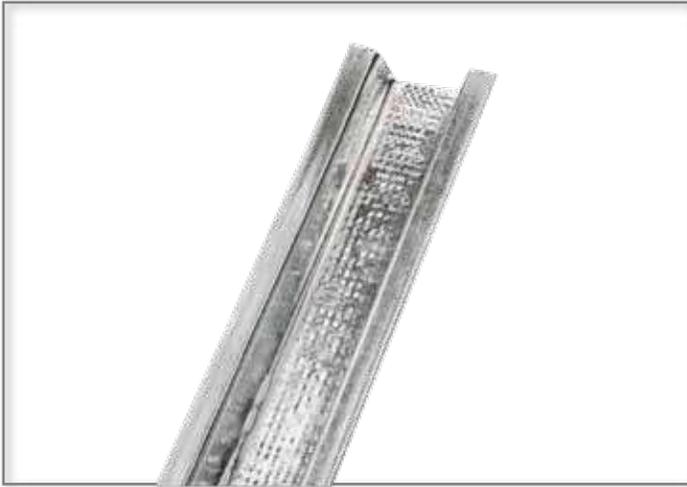
La cinta de papel reforzado asegura una excelente adherencia a la superficie del tablero de yeso, por medio del compuesto para juntas. No se requieren fijadores mecánicos como clavos, tornillos o grapas para su instalación, facilitando su tratamiento y alineación, y reduciendo también el costo de mano de obra.

## USOS Y BENEFICIOS

- Se utiliza para proteger y perfilar los cantos de los tableros en remates o detalles que así lo requieran.
- Para tableros de 1/2" x 2.44 m. de largo.
- Fácil instalación sin necesidad de tornillos o clavos.
- Resistentes a golpes y maltrato.



# CANAL LISTÓN CAL 20 305



## DESCRIPCIÓN

El Canal Listón Calibre 20 con medidas de 6.35 cm, está diseñado para fijar de manera sólida los paneles de yeso que formarán la superficie del plafón, cajillo o platabandas en proyectos de construcción ligera.

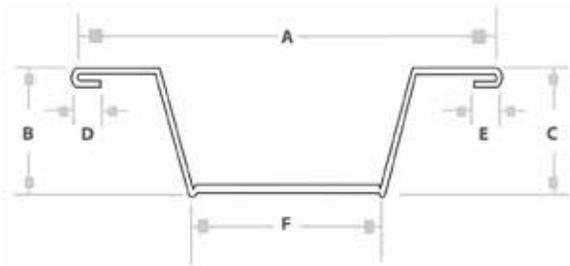
Es fácil de colocar bajo la canaleta de carga y sirve como unión del bastidor para plafones corridos o ciegos al panel de yeso. También es útil para revestir los muros de mampostería o de concreto con paneles de yeso.

Es parte de los perfiles que componen la construcción de plafones corridos. Evita el pandeo. Concentra las fuerzas (cargas) hacia el punto de contacto del colgante.

Son perfiles con forma de omega usados para recibir los tableros de yeso en los sistemas de cielo corrido

## USOS Y BENEFICIOS

- Ideal para uso residencial o comercial.
- Excelente refuerzo para formar superficies y revestir muros.
- Ideal para la instalación de plafones corridos o ciegos.
- Puede ser fijado bajo la canaleta de carga.
- Metal galvanizado ofrece alta durabilidad y protección.
- Ligero, seguro y fácil de instalar.
- Excelente complemento para los paneles Permabase o Glass Rey.



## DIMENSIONES (in)

Ancho A	CALIBRE	Flanco B	Ancho C	Pestaña D	Pestaña E	Longitud Nom L.
≥ 2 1/2	20	≥ 0.875	≥ 1.250	≥ 0.500		± 1/8

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LARGO	305 cm	ANCHO	3.450
PROFUNDIDAD	2.500 cm	ESPESOR	0.046 MM
ACABADO	Brilloso	COLOR	Grisaseo metálico
MATERIAL	Lamina galvanizada	ALTO	3.05
MODELO	Canal listón calibre 26 6.28 x 3.05	No.DE PIEZAS	Pieza
PESO	0.560 kg	TIPO DE SISTEMA	Sistemas de construcción ligera
ALTO	3.05 mts	IINTERIOR / EXTERIOR	Interior

# PLAFONES

GRUPO

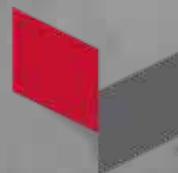
**CODEMEX**

CONSTRUCCION Y DECORACION MÉXICO <sup>®</sup>

**PANEL REY**<sup>®</sup>  
Paneles de Yeso

**Armstrong**<sup>®</sup>  
CEILINGS

**USG**



## RECUBRIMIENTO DE TECHOS

Este tipo de techos generan aislamiento térmico y acústico, y sirven para ocultar diversos tipos de instalaciones (eléctricas, hidráulicas, contra fuego, internet, etc.) para, al mismo tiempo, brindar acceso más directo a las mismas.



# Armstrong®

## CEILINGS

### RECUBRIMIENTO DE TECHOS

Los sistemas de suspensión Armstrong están diseñados para lograr el mejor efecto estético y de aislamiento acústico en combinación con la línea de plafones Armstrong.

# PLAFON CORTEGA 704 ARMSTRONG

Plafón diseño Cortega a base de fibra mineral moldeada con húmedo.

Vista tipo cielo falso ideal para oficinas, remodelación de edificios, áreas públicas, áreas donde se prefiere una presentación monolítica o donde la profundidad del pleno es limitada.

## USOS Y BENEFICIOS

- Panel texturizado no direccional con detalle de borde tegular.
- Resistente a la suciedad, raspaduras, impacto y pandeo.
- Su fibra mineral es resistente al moho y hongos.
- Tiene propiedades de aislamiento y resistencia al fuego.
- Excelente absorción y reducción del sonido.
- Instalación suspendida fácil y rápida.



PERFIL	 Tegular angulado 15/16"
DIMENSIONES	 24" x 24" x 5/8"
ACÚSTICA	0.55 NRC 33 CAC

## DESCRIPCIÓN

El Plafón Cortega Armstrong modelo 704 con medidas 61 cm de ancho x 61 cm de largo, es la solución económica para instalar una vista tipo cielo falso y remodelar tu hogar, oficina o local comercial.

Está fabricado con fibra mineral y cuenta con propiedades acústicas y de aislamiento. Es muy fácil de instalar, su textura media y borde regular minimiza el aspecto cuadrícula. Se combina con las T Prelude Armstrong para formar el sistema de instalación suspendida.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.55	Material	Fibra mineral
Atenuación del sonido CAC	33	Textura	Media
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Acabado de la superficie	Pintura látex aplicada en fábrica
Reflectancia lumínica	80%	Forma	Rectángulo
Resistencia al pandeo/humedad	Estándar	Peso	0.63 lbs/SF
Clasificación de sala limpia	Ninguno	Piezas / Caja	16
Valor de aislamiento	Factor R-BTU: 1.60 BTU Factor R-Watts: 0.28 m2 K/W	Clasificación ASTM	Tipo: III, Formulario: 2, Patrón: C D
Pies cuadrados (pies cuadrados/ caja)	64	Metodo de Instalación	Suspensión (suspendido)

# PLAFON FISSURED 755

## ARMSTRONG

Plafón diseño Fissured a base de fibra mineral.

Vista tipo cielo falso ideal para oficinas, remodelación de edificios, áreas públicas, áreas donde se prefiere una presentación monolítica o donde la profundidad del pleno es limitada.

### USOS Y BENEFICIOS

- Panel texturizado no direccional con detalle de borde tegular.
- Resistente a la suciedad, raspaduras, impacto y pandeo.
- Su fibra mineral es resistente al moho y hongos.
- Tiene propiedades de aislamiento y resistencia al fuego.
- Excelente absorción y reducción del sonido.
- Instalación suspendida fácil y rápida.

### DESCRIPCIÓN

El plafón Fissured 755 5/8 pulgadas 61 cm x 122 cm, con 12 pz por caja, está hecho a base de fibra mineral, de clase A en su calificación contra el fuego. Es ideal para techos falsos ya que permite mejorar la acústica del lugar es térmico y deja un acabado más estético que el plafón tradicional o losa maciza. Se requiere de la suspensión tee principal tee secundaria y ángulo perimetral para conformar lo que se conoce como plafón registrable.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.55	Material	Fibra mineral
Atenuación del sonido CAC	30	Textura	Media
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Acabado de la superficie	Pintura látex aplicada en fábrica
Reflectancia lumínica	79%	Forma	Rectángulo
Resistencia al pandeo/humedad	Estándar	Peso	0.66 lbs/SF
Clasificación de sala limpia	Ninguno	Piezas / Caja	12
Valor de aislamiento	Factor R-BTU: 1.50 BTU Factor R-Watts: 0.26 m2 K/W	Clasificación ASTM	Tipo: III, Formulario: 2, Patrón: C D
Pies cuadrados (pies cuadrados/ caja)	96	Metodo de Instalación	Suspensión (suspendido)



# PLAFON FISSURED 705

## ARMSTRONG

Plafón diseño Fissured a base de fibra mineral.

Vista tipo cielo falso ideal para oficinas, remodelación de edificios, áreas públicas, áreas donde se prefiere una presentación monolítica o donde la profundidad del pleno es limitada.

### USOS Y BENEFICIOS

- Panel texturizado no direccional con detalle de borde tegular.
- Resistente a la suciedad, raspaduras, impacto y pandeo.
- Su fibra mineral es resistente al moho y hongos.
- Tiene propiedades de aislamiento y resistencia al fuego.
- Excelente absorción y reducción del sonido.
- Instalación suspendida fácil y rápida.

### DESCRIPCIÓN

El plafón Fissured 705 .61X0.61m, con 16 pz por caja, está hecho a base de fibra mineral, de clase A en su calificación contra el fuego. Es ideal para techos falsos ya que permite mejorar la acústica del lugar es térmico y deja un acabado más estético que el plafón tradicional o losa maciza. Se requiere de la suspensión tee principal tee secundaria y ángulo perimetral para conformar lo que se conoce como plafón registrable.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.55	Material	Fibra mineral
Atenuación del sonido CAC	30	Textura	Media
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Acabado de la superficie	Pintura látex aplicada en fábrica
Reflectancia lumínica	79%	Forma	Rectángulo
Resistencia al pandeo/humedad	Estándar	Peso	0.69 lbs/SF
Clasificación de sala limpia	Ninguno	Piezas / Caja	16
Valor de aislamiento	Factor R-BTU: 1.60 BTU Factor R-Watts: 0.28 m2 K/W	Clasificación ASTM	Tipo: III, Formulario: 2, Patrón: C D
Pies cuadrados (pies cuadrados/ caja)	64	Metodo de Instalación	Suspensión (suspendido)

PERFIL	 Tegular angulado 15/16"
DIMENSIONES	 24" x 24" x 5/8"
ACÚSTICA	0.55 NRC 30 CAC

# PLAFON FISSURED 1732 ARMSTRONG

Plafón diseño Fissured a base de fibra mineral.

Vista tipo cielo falso ideal para oficinas, remodelación de edificios, áreas públicas, áreas donde se prefiere una presentación monolítica o donde la profundidad del pleno es limitada.

## USOS Y BENEFICIOS

- Resistente al fuego.
- Cuenta con propiedades acústicas estándar.
- Resistente a vapores químicos y al crecimiento de moho y hongos.
- Lavable, restregable y resistente a la suciedad.

## DESCRIPCIÓN

Plafón diseño Fine Fissured de 0.61 por 0.61 metros, a base de cerámica y fibra mineral moldeada en húmedo. Resistente al fuego, cuenta con propiedades acústicas estándar, resistente a vapores químicos, al crecimiento de moho y hongos, lavable, restregable y resistente a la suciedad.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.55	Material	Fibra mineral
Atenuación del sonido CAC	35	Textura	Media
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Acabado de la superficie	Pintura látex aplicada en fábrica
Reflectancia lumínica	82%	Forma	Rectángulo
Resistencia al pandeo/humedad	HumiGuard Plus	Peso	0.70 lbs/SF
Clasificación de sala limpia	Ninguno	Piezas / Caja	16
Valor de aislamiento	Factor R-BTU: 1.60 BTU Factor R-Watts: 0.28 m2 KW	Clasificación ASTM	Tipo: III, Formulario: 2, Patrón: C E
Pies cuadrados (pies cuadrados/ caja)	64	Metodo de Instalación	Suspensión (suspendido)

PERFIL	 Regular angulado 15/16"
DIMENSIONES	 24" x 24" x 5/8"
ACÚSTICA	0.55 NRC 35 CAC

# PLAFON SHASTA 2907

## ARMSTRONG



Plafón de fibra de vidrio, alto rendimiento acústico, durable, lavable, resistente a impactos y suciedad, resistente a la humedad, ideal en locales comerciales, tiendas de abarrotes, salones de clases, y vestidores. Sin línea de sombra. Resistencia al fuego: Clase A, Reflectancia lumínica: 0.72

### USOS Y BENEFICIOS

- Alto rendimiento acústico (plafones perforados solamente)
- Superficie duradera y fácil de limpiar - Resistente al impactos, raspaduras y suciedad; fregable.
- Superficie resistente al moho y los hongos.
- Garantía contra el pandeo y de hongos y moho.

### DESCRIPCIÓN

Plafón acústico 0.61 x 1.22 mts (2907) 15/16", 16 pzas/caja, NRC=0.50. Alto desempeño en: moho, pandeo, resistencia a golpes, polvo, y facilidad de limpieza.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.50	Material	Fibra de vidrio
Acabado de la superficie	Acabado con pintura de vinilo restregable/lavable (con protección rayos uv)		
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Textura	Fina
Reflectancia lumínica	72%	Forma	Rectángulo
Resistencia al pandeo/humedad	HumiGuard Plus	Peso	0.70 lbs/SF
Clasificación de sala limpia	Ninguno	Piezas / Caja	16
Valor de aislamiento	Factor R-BTU: 2.60 BTU Factor R-Watts: 0.46 m2 K/W	Clasificación ASTM	Tipo: XII, Formulario: 1, Patrón: E
Pies cuadrados (pies cuadrados/ caja)	128	Metodo de Instalación	Suspensión (suspendido)



# PLAFON TUNDRA 303

## ARMSTRONG

Plafón de fibra mineral de alta densidad, resistente a la humedad, alto índice de reflectancia lumínica, durable, resistente a impactos y raspaduras, ideal en áreas publicas, hoteles, restaurantes y oficinas. Orilla con línea de sombra. Resistencia al fuego: Clase A, Reflectancia lumínica: 0.87

### USOS Y BENEFICIOS

- Alto rendimiento acústico (plafones perforados solamente)
- Superficie duradera y fácil de limpiar - Resistente al impactos, raspaduras y suciedad; fregable.
- Superficie resistente al moho y los hongos.
- Garantía contra el pandeo y de hongos y moho.

### DESCRIPCIÓN

Plafón acústico 0.61 x 0.61 mts (303) 15/16" x 12 pzas/caja, LS beveled tegular, NRC=0.50 CAC=33. Alto desempeño en: moho, pandeo, resistencia a la fricción y golpes.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.55	Material	Fibra mineral
Atenuación del sonido CAC	33	Textura	Media
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Acabado de la superficie	Pintura látex aplicada en fábrica
Reflectancia lumínica	86%	Forma	Rectángulo
Resistencia al pandeo/humedad	HumiGuard Plus	Peso	1.10 lbs/SF
Clasificación de sala limpia	Ninguno	Piezas / Caja	12
Valor de aislamiento	Factor R-BTU: 1.70 BTU Factor R-Watts: 0.30 m2 K/W	Clasificación ASTM	Tipo: III, Formulario: 2, Patrón: C E
Pies cuadrados (pies cuadrados/ caja)	48	Metodo de Instalación	Suspensión (suspendido)

PERFIL	 Tegular biselado 15/16"
DIMENSIONES	 24" x 24" x 5/8"
ACÚSTICA	0.50 NRC 33 CAC

# PLAFON DUNE 1774

## ARMSTRONG

Plafón de fibra mineral de alta densidad, resistente a la humedad, alto índice de reflectancia lumínica, durable, resistente a impactos y raspaduras, ideal en áreas publicas, hoteles, restaurantes y oficinas. Orilla con línea de sombra. Resistencia al fuego: Clase A, Reflectancia lumínica: 0.87

### USOS Y BENEFICIOS

- Acabado con texturizado fino y duradero.
- Resiste el pandeo y la humedad por su sistema HumiGuard Plus..
- Tiene propiedades de aislamiento y resistencia al fuego.
- Excelente absorción y reducción del sonido.
- Instalación suspendida fácil y rápida.

### DESCRIPCIÓN

El Plafón Dune Humiguard Armstrong modelo 1774 con medidas 61 cm de ancho x 61 cm de largo, es la solución ideal para instalar una vista tipo cielo falso y remodelar tu hogar, oficina o local comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.55	Material	Fibra mineral
Atenuación del sonido CAC	35	Textura	Fina
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Acabado de la superficie	Pintura látex aplicada en fábrica
Reflectancia lumínica	81%	Forma	Rectángulo
Resistencia al pandeo/humedad	HumiGuard Plus	Peso	0.75 lbs/SF
Clasificación de sala limpia	Ninguno	Piezas / Caja	16
Valor de aislamiento	Factor R-BTU: 1.70 BTU Factor R-Watts: 0.30 m2 K/W	Clasificación ASTM	Tipo: III, Formulario: 2, Patrón: C E
Pies cuadrados (pies cuadrados/ caja)	64	Metodo de Instalación	Suspensión (suspendido)



# PLAFÓN GEORGIAN 1752

## ARMSTRONG

Plafón de fibra mineral, resistente a la humedad, alto índice de reflectancia lumínica, económicos con buena absorción acústica, lavable, ideal para oficinas y locales comerciales. Con línea de sombra. Resistencia al fuego: Clase A, Reflectancia lumínica: 0.86

### USOS Y BENEFICIOS

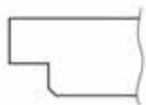
- Diseño único pintado por rociado
- Artículos con alta capacidad de lavado disponibles (Cumple con los lineamientos de USDA/FSIS para usar el producto en establecimientos de procesamiento de alimentos)
- Durable: Lavable, Restregable, Resistente a impactos, Resistente a raspaduras

### DESCRIPCIÓN

Plafón acústico 0.61×0.61 mts (1752) 15/16", 16 pzas/caja, LS beveled tegular, NRC=0.55 CAC=35. Alto desempeño en: moho, pandeo, resistencia a golpes, y polvo

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.55	Material	Fibra mineral
Atenuación del sonido CAC	35	Textura	Media
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Acabado de la superficie	Pintura látex aplicada en fábrica
Reflectancia lumínica	86%	Forma	Rectángulo
Resistencia al pandeo/humedad	HumiGuard Plus	Peso	0.72 lbs/SF
Clasificación de sala limpia	Ninguno	Piezas / Caja	16
Valor de aislamiento	Factor R-BTU: 1.70 BTU Factor R-Watts: 0.30 m2 K/W	Clasificación ASTM	Tipo: III, Formulario: 2, Patrón: C E
Pies cuadrados (pies cuadrados/ caja)	64	Metodo de Instalación	Suspensión (suspendido)

PERFIL	 Tegular biselado 15/16"
DIMENSIONES	 24" x 24" x 5/8"
ACÚSTICA	0.55 NRC 35 CAC

# PLAFÓN ULTIMA 1911 ARMSTRONG

Plafón de fibra mineral, resistente a la humedad, alto índice de reflectancia lumínica, económicos con buena absorción acústica, lavable, ideal para oficinas y locales comerciales. Con línea de sombra. Resistencia al fuego: Clase A, Reflectancia lumínica: 0.88

## USOS Y BENEFICIOS

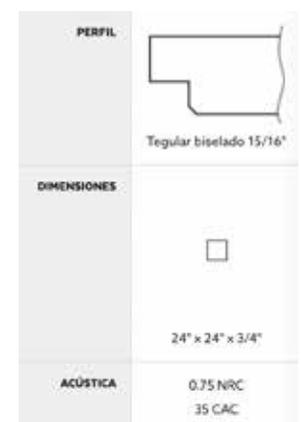
- Consiga el control total del ruido y versatilidad con plafones TOTAL ACOUSTICS:  $NRC + CAC =$  Rendimiento TOTAL ACOUSTICS
- CLEANASSURE familia de productos - incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (Pulverizar con niebla).
- Acabado liso, limpio y duradero: Lavable, resistente a los impactos, resistente a raspaduras, resistente a la suciedad.
- Excelente absorción del sonido.
- Disponible con revestimiento AirGuard

## DESCRIPCIÓN

El Plafón Ultima Armstrong modelo 1911 con medidas 61 cm de ancho x 61 cm de largo, es la solución ideal para instalar una vista tipo cielo falso y remodelar tu hogar, oficina o local comercial.C

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.75	Material	Fibra mineral
Atenuación del sonido CAC	35	Textura	FINA
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Acabado de la superficie	Pintura látex aplicada en fábrica
Reflectancia lumínica	88%	Forma	Rectángulo
Resistencia al pandeo/humedad	HumiGuard Plus	Peso	1.05 lbs/SF
Clasificación de sala limpia	Ninguno	Piezas / Caja	12
Valor de aislamiento	Factor R-BTU: 1.70 BTU Factor R-Watts: 0.30 m2 K/W	Clasificación ASTM	Tipo: III, Formulario: 2, Patrón: E
Pies cuadrados (pies cuadrados/ caja)	48	Metodo de Instalación	Suspensión (suspendido)
Desinfectabilidad	Niebla	Aplicaciones Especiales	Biblioteca/ Salón de música/Idiomas
Durabilidad	Resistencia a la suciedad, Resistencia al impacto, Resistencia a raspaduras, Lavable		



# TEXTUREY

**PANEL REY**®

*Paneles de Yeso*

# PLAFONES TEXTUREY

## PANEL REY



### DESCRIPCIÓN

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.

### ESTABILIDAD DIMENSIONAL

Coeficiente térmico de expansión lineal (Típico) en rango de temperatura de 38° a 90° F ( 3.3° - 32° C)	9.3 X 10 in/in° F 16.7 X 10 mm/mm° C
Coeficiente higrométrico de expansión lineal (Típico) en rango de Humedad Relativa de 10 - 90 %	6.5x10 in/in/%HR (mm/mm/%HR)
Resistencia (R)	°F•ft •hr/Btu 0.29
Resistencia (R)	K•m /W 0.050

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.

## USOS Y BENEFICIOS

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

## RESISTENCIA AL FUEGO

Están fabricados con un panel de yeso de núcleo incombustible que retarda los efectos de transmisión de calor hasta que el núcleo ha sido deshidratado por completo. El papel, que es sustrato de la textura, con el cual están fabricados los Plafones TextuRey™ ha presentado excelentes características en contra de la propagación del fuego, evaluados a través de un laboratorio independiente con reconocimiento.

Característica Superficial contra fuego	ASTM E-84
Propagación de flama	0
Generación de humo	0

## CONSIDERACIONES

Sus características físicas y resistencias mecánicas le permiten ser instalado en interiores bajo diferentes condiciones, como lugares con humedad limitada y temperaturas altas.

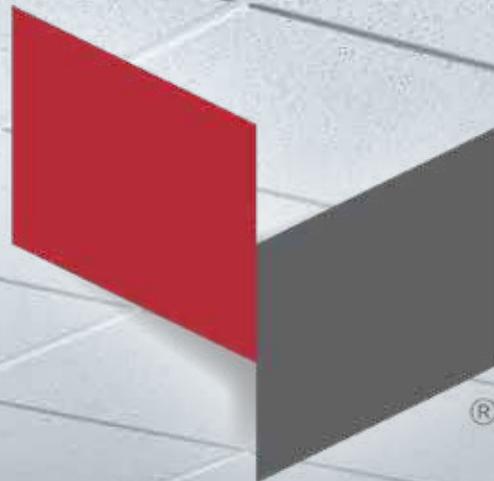
**X IBIZA**

**X TOLEDO**

**X STANDARD**

**X GOTA FINA  
STANDARD**

**USG**



## **USG PLAFONES (CIELOS RASOS)**

Los productos y sistemas de cielos acústicos USG proveen una amplia variedad de soluciones para diferentes necesidades, ya sean estéticas, prácticas o sustentables, desempeño acústico, durabilidad, baja o nula emisión de partículas, reflexión de luz, resistencia contra hongos y moho están orientadas a la creación de espacios confortables.

# PLAFÓN RADAR

## USG



### DESCRIPCIÓN

Es un plafón multipropósito que se caracteriza por su durabilidad y fácil mantenimiento. Se adapta a tus necesidades y es altamente recomendable para ser colocado en escuelas, tiendas de conveniencia y oficinas. Radar Desempeño ClimaPlus.61x.61. Por caja cubre 5.95m<sup>2</sup>. Línea de Sombra Inclinada (SLT) Clase A - Item 2220.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.55	Tamaño	61 x61
Atenuación del sonido CAC	35	Material	Lana mineral
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Acabado de la superficie	Mate
Reflectancia lumínica	0.84	Tipo	Plafón acústico
Anti moho y resistencia al moho	Si	Peso	21.77 kg
Resistencia al fuego	Clase A	Piezas / Caja	16
Espesor	1.58 mm	Cubrimiento por caja	5.95 m <sup>2</sup>
Color	White	Borde	Borde cuadrado

Diseñados con una excelente resistencia al moho y a los hongos, estos paneles de textura media ofrecen una apariencia limpia y fresca. Con textura media y un diseño no direccional, estos paneles resistentes al pandeo son una opción ideal para su uso en escuelas, corredores, recepciones, oficinas y tiendas minoristas

## USOS Y BENEFICIOS

- Diseño no direccional.
- Sistema con garantía de 30 años de vida útil de ClimaPlus™ contra evidencia visible de hundi-miento, moho y hongos.
- Producto opcional Firecode® diseñado para cumplir con los códigos de seguridad de vida.
- Producto biótico certificado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).

## DESEMPEÑO



- Plafón multipropósito
- Instalación rápida y económica
- Textura no direccional

## CONOCE LA LÍNEA DE PLAFONES ACÚSTICOS USG

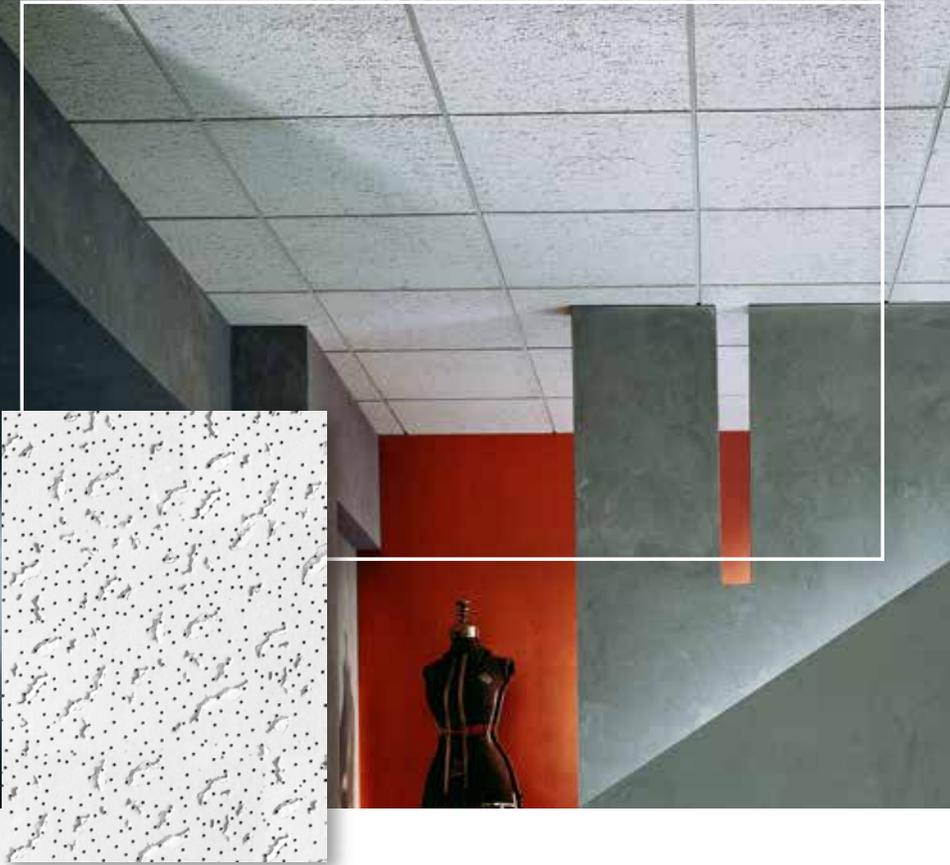
PRODUCTO						VENTA	SUSPENSIÓN RECOMENDADA
<b>USG RADAR™ 2' X 2'</b> SKU 613809 	0.55	33	0.84	25-34%		Caja con 16 piezas (5.95 m <sup>2</sup> )	 Orilla SLT
<b>USG RADAR™ 2' X 4'</b> SKU 613825 	0.55	35	0.84	25-34%		Caja con 8 piezas (5.95 m <sup>2</sup> )	 Orilla SQ
<b>USG MARS™ 2' X 2'</b> SKU 121600 	0.75	35	0.90	69%		Caja con 12 piezas (4.46 m <sup>2</sup> )	 Orilla SLT
<b>USG FISSURED™ BASIC 2' X 4'</b> SKU 130201 	0.55	35	0.81	25%	-	Caja con 8 piezas (5.95 m <sup>2</sup> )	 Orilla SQ
<b>USG PLAFONES® TEXTURIZADOS 2' X 4'</b> USG ASTRAL® SKU 554933 USG POLAR® SKU 556339 USG SOLAR® SKU 975345 	0.60	-	-	-	-	Atado con 4 piezas (2.97 m <sup>2</sup> )	 Orilla SQ

# PLAFÓN FISSURED USG

Excelente durabilidad y absorción de sonido. Paneles acústicos para cielo raso "F" Fissured™ Básico es ideal para oficinas administrativas, escuelas, instituciones financieras, edificios religiosos y restaurantes donde el control del sonido es importante.

## USOS Y BENEFICIOS

- Variedad de texturas.
- Producto derivado de recursos biológicos renovables certificado por el USDA
- Cero emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Disponibles con alto contenido de material reciclado HRC.
- Superficie duradera con color uniforme que oculta las muescas y rayas.



## DESCRIPCIÓN

Paneles acústicos para cielo raso "F" Fissured™ Básico presentan altos coeficientes de reducción de ruido (noise reduction coefficient, NRC) y cero emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV), lo que permite respaldar los ambientes saludables y productivos. Además, ofrecen una superficie resistente al maltrato que no se raspa y se limpia fácilmente con un cepillo o una aspiradora.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.75	Tamaño	61 x61
Atenuación del sonido CAC	35	Acabado de la superficie	Mate
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Tipo	Plafón acústico
Reflectancia lumínica	0.79	Contenido reciclado	69%
Anti moho y resistencia al moho	No	Material	Lana Mineral
Resistencia al fuego	Clase A	Borde	Línea sombra
Espesor in	3/4	Color	White

# PLAFONES TEXTURIZADOS

## USG ASTRAL, POLAR, SOLAR

Excelente durabilidad y absorción de sonido. Paneles acústicos para cielo raso "F" Fissured™ Básico es ideal para oficinas administrativas, escuelas, instituciones financieras, edificios religiosos y restaurantes donde el control del sonido es importante.

### USOS Y BENEFICIOS

- Variedad de texturas.
- Producto derivado de recursos biológicos renovables certificado por el USDA
- Cero emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Disponibles con alto contenido de material reciclado HRC.
- Superficie duradera con color uniforme que oculta las muescas y rayas.

### DESCRIPCIÓN

Paneles acústicos para cielo raso "F" Fissured™ Básico presentan altos coeficientes de reducción de ruido (noise reduction coefficient, NRC) y cero emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV), lo que permite respaldar los ambientes saludables y productivos. Además, ofrecen una superficie resistente al maltrato que no se raspa y se limpia fácilmente con un cepillo o una aspiradora.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Largo	62cm	Ancho	122 cm
Espesor	0.9 mm	Material	Yeso
Color	Blanco	Acabado	Mate
Peso	6.7 kg	Tipo	Plafón texturizado
No. piezas	4 piezas	Cubrimiento por caja	2.97 m2
Alto	3.6	Uso	interior
Presentación	Caja		

# PLAFÓN OLYMPIA

## USG



Con el rendimiento ClimaPlus™  
 Con micro perforaciones que ofrecen una apariencia más suave y buena absorción de sonido, estos paneles ofrecen una apariencia elegante a un precio medio.

### USOS Y BENEFICIOS

- El diseño no direccional reduce el tiempo de instalación y el desperdicio.
- Económico, con textura fina.
- Resistentes al impacto y los rayones..
- Disponible en productos con contenido de material reciclado optimizado para maximizar la contribución de material reciclado LEED.

### DESCRIPCIÓN

Los paneles acústicos para cielo raso Olympia™ Micro™ se realizan con un proceso de fabricación fieltro en agua que brinda un buen desempeño de atenuación de cielo raso (CAC). Una superficie diseñada para crear la ilusión de un sistema de cielo raso de menor escala, sin comprometer la accesibilidad.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Atenuación del sonido CAC	35	Espesor	5/8
Reflectancia lumínica	0.86	Color	White
Resistencia al fuego	Clase A	Borde	Borde cuadrado
Anti moho y resistencia al moho	Sí	Tamaño de papel	2 x 2 ft
Emisiones de VOC	Baja emisión	Contenido Reciclado	44%

# PLAFÓN MARS USG

Los Paneles acústicos para cielo raso Mars™ tienen una textura fina, son resistentes al moho y ofrecen una resistencia superior al pandeo, una alta reflexión de luz y excelente reducción del ruido. La durabilidad, el desempeño, la facilidad de limpieza y el atractivo los convierte en la opción ideal para corredores, centro comerciales, áreas de recepción, y espacios generales de oficina.

## USOS Y BENEFICIOS

- Excelente reducción de ruido (NRC)
- Acabado que se puede lavar y fregar.
- Resistentes al impacto y los rayones..
- Su visual monolítica y no direccional reduce el tiempo de instalación y el desperdicio.

## DESCRIPCIÓN

Los Paneles acústicos para cielo raso Mars™ son duraderas y están fabricadas mediante un proceso único que maximiza el desempeño de sonido y anti pandeo, lo que logra un alto coeficiente de reducción de ruido (NRC: .70) y un desempeño sólido en cuanto al CAC (Ceiling Attenuation Class). El diseño no direccional garantiza una apariencia consistente.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reducción del sonido NRC	0.75	Tamaño	24 X 24 in
Atenuación del sonido CAC	35	Acabado de la superficie	Mate
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A (UL)	Tipo	Plafón acústico
Reflectancia lumínica	090	Contenido reciclado	69%
Anti moho y resistencia al moho	Sí	Material	Lana Mineral
Resistencia al fuego	Clase A	Borde	fineline bidelada
Espesor in	3/4	Color	White

# SUSPENSIÓN



## TODO PARA COMPLETAR TU PROYECTO

Manejamos las mejores marcas para un mayor desempeño y resistencia al viento y sismos con alta resistencia a la corrosión. Para la elaboración de muros fachada, partes verticales de faldones exteriores y plafón.

## SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

Los sistemas de suspensión han sido diseñados especialmente para lograr el mejor efecto estético con plafones.

### INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

El eficiente diseño de los ensambles para las uniones a 90° así como longitudinales, permiten la más rápida y fácil instalación además de ser desmontable y reutilizable.

### RESISTENCIA

- Está fabricado con doble lámina en el alma.
- Ensamblados diseñados que permiten una unión perfecta.
- Comportamiento estructural regulado por la ASTM (American Society for Testing and Materials).
- Acero galvanizado por inmersión en caliente.

### FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

- Permite modulaciones de 0.61 x 1.22m y/o 0.61 x 0.61m y cambios en el diseño.
- Alternativa para colocación visible y oculta.

## DATOS PARA EL CÁLCULO DE SUSPENSIÓN

T. Principal 3.66m	T. secundaria 1.22m
	
T. Secundaria 0.61m	Ángulo Perimetral 3.66m
	

## DATOS PARA EL CÁLCULO DE SUSPENSIÓN

MODULACIÓN	DESCRIPCIÓN	RENDIMIENTO
0.61 x 0.61M	Tee principal de 3.66m a cada 1.22m	2
	Tee Sec. de 1.22m a cada 0.61m	0.22 pza/m <sup>2</sup>
	Tee Sec. de 0.61m a cada 0.61m	1.35 pza/m <sup>2</sup>
	Ang Per de 3.66	1.35 pza/m <sup>2</sup>
0.61 x 1.22m	Tee Principal de 3.66 a cada 1.22	0.17 pza/m <sup>2</sup>
	Tee Principal de 1.22 a cada 0.61	0.17 pza/m <sup>2</sup>
	Ang. Per. de 3.66m	0.17 pza/m <sup>2</sup>

# Ángulo Perimetral 3.05M



## DESCRIPCIÓN

Ángulo perimetral de 3.05m, parte del sistema de suspensión de plafones. Este producto es fabricado con lámina galvanizada por inmersión en caliente, con los materiales de la más alta calidad. Su diseño las hace adecuadas para su uso con plafones, y son ideales para reducir desperdicios y tiempo durante la instalación.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO	.52 kg	LARGO	3.05 m
MODELO	Ángulo Perimetral 3.05m	MATERIAL	Metal

# TEE Conectora 0.61M



## DESCRIPCIÓN

Sistema de suspensión de Tee conectora de 0.61m. Este producto es fabricado con lámina galvanizada por inmersión en caliente, con los materiales de la más alta calidad. Su diseño las hace adecuadas para su uso con plafones, y son ideales para reducir desperdicios y tiempo durante la instalación.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO	.01 kg	LARGO	Metal
MODELO	TEE Conectora 0.61 m	MATERIAL	0.61 m

# TEE Principal 3.66M



## DESCRIPCIÓN

Las tees principales son un sistema de suspensión resistente a torceduras y corrosión, para la instalación de plafón con apariencia de cielo raso. Sistema de suspensión de Tee principal de 3.66m. Este producto es fabricado con lámina galvanizada por inmersión en caliente, con los materiales de la más alta calidad.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO	1.1 kg	LARGO	3.66 m
MODELO	Ángulo Perimetral 3.05m	MATERIAL	Metal

# TEE Secundaria 1.22M



## DESCRIPCIÓN

Sistema de suspensión de Tee secundaria de 1.22m. Este producto es fabricado con lámina galvanizada por inmersión en caliente, con los materiales de la más alta calidad. Su diseño las hace adecuadas para su uso con plafones, y son ideales para reducir desperdicios y tiempo durante la instalación.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO	.5 kg	LARGO	1.22 m
MODELO	Ángulo Perimetral 3.05m	MATERIAL	Metal

# Armstrong Tee Principal 3.66



## DESCRIPCIÓN

Tee Principal de 3.66m para plafón en construcción ligera. Este producto es fabricado con lámina galvanizada por inmersión en caliente, con los materiales de la más alta calidad. Su diseño las hace adecuadas para su uso con plafones, y son ideales para reducir desperdicios y tiempo durante la instalación.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO	1.1 kg	LARGO	3.66 m
MODELO	Ángulo Perimetral 3.05m	MATERIAL	Metal



GRUPO

**CODEMEX**

CONSTRUCCIÓN Y DECORACIÓN MÉXICO



# COMPLEMENTOS



## PUNTAS PHILLIPS

Permite adaptarse a los trabajos de uso común ya que los tornillos Phillips son de los más utilizadas en el mercado.

Es compatible con taladros, destornilladores eléctricos y manuales.

Están fabricadas con acero que les brindan máxima resistencia y durabilidad.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LARGO	5 cm	ALTO	5 cm
PROFUNDIDAD	0.5 cm	ANCHO	0.05 CM
ESPESOR	0 mm	MATERIAL	Acero
COLOR	Gris	ACABADO	Mate
PESO	0.012 kg	CAPACIDAD/TAMAÑO	2 Pulgadas
PIEZAS	1	TIPO	Phillips



## PUNTAS PHILLIPS CON TOPE

Puntas de destornillador, con tope magnetizados para trabajos manuales tanto para el hogar como para trabajos profesionales.

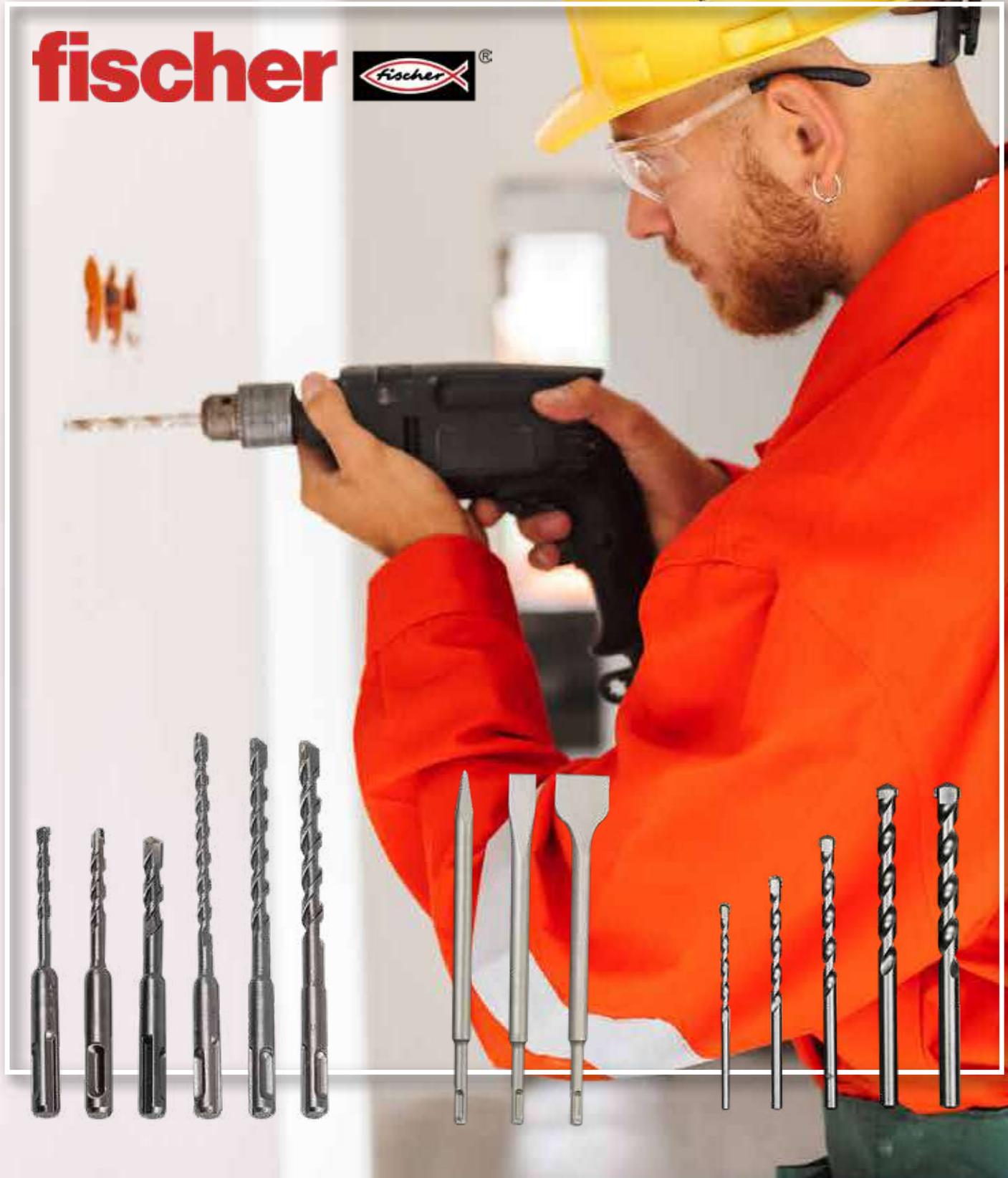
Las Puntas Phillips son piezas de acero que permiten adaptarse con mayor precisión a los atornilladores para trabajos de uso común ya que los tornillos Phillips son de los más utilizadas en el mercado.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

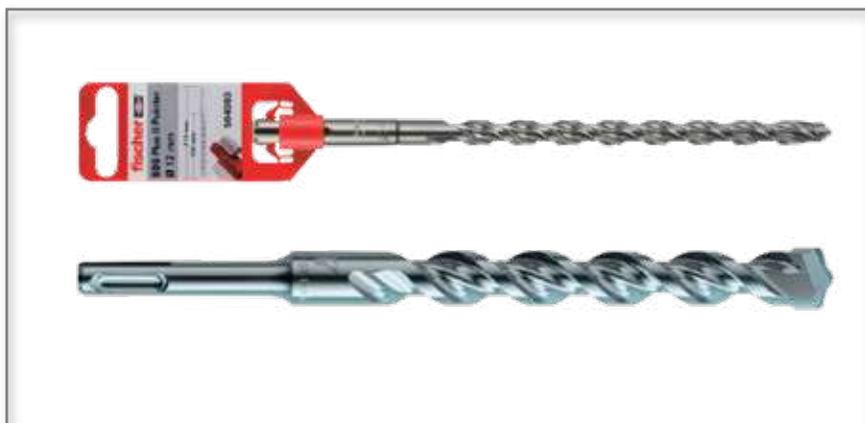
VÁSTAGO	Hexagonal	PUNTA	PH2X25mm y PH2X50mm
ACCESORIO	Tope	TIPO	Magnetico

# BROCAS Y CINCELES

**fischer** 



# BROCA SDS PLUS II POINTER (PULGADA)



## USOS DEL PRODUCTO

- Concreto
- En cualquier trabajo de albañilería.
- Piedra natural

## DESCRIPCIÓN

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

## BROCA SDS PLUS II POINTER (PULGADA)



Tipo	Art N°	Medida (pulg)	L. de trabajo (pulg)	L. total (pulg)	Cant. por Caja (piezas)
SDS PLUS II 3/16 x 4 1/4 x 2	507623	3/16 "	2 "	4 1/4 "	1
SDS PLUS II 3/16 x 6 1/4 x 4	507624	3/16 "	6 "	6 1/4 "	1
SDS PLUS II 3/16 x 8 1/4 x 6	507625	3/16 "	6 "	8 1/4 "	1
SDS PLUS II 3/16 x 12 x 10	507627	3/16 "	10 "	12 "	1
SDS PLUS II 3/16 x 14 x 12	507628	3/16 "	12 "	14 "	1
SDS PLUS II 1/4 x 4 1/4 x 2	507634	1/4 "	2 "	4 1/4 "	1
SDS PLUS II 1/4 x 6 1/4 x 4	507635	1/4 "	4 "	6 1/4 "	1
SDS PLUS II 1/4 x 8 1/4 x 6	507636	1/4 "	6 "	8 1/4 "	1
SDS PLUS II 1/4 x 14 x 12	507638	1/4 "	12 "	14 "	1
SDS PLUS II 1/4 x 16 x 14	507639	1/4 "	14 "	16 "	1
SDS PLUS II 1/4 x 20 x 18	507640	1/4 "	18 "	20 "	1
SDS PLUS II 5/16 x 6 1/4 x 4	507642	5/16 "	4 "	6 1/4 "	1
SDS PLUS II 5/16 x 12 x 10	507643	5/16 "	10 "	12 "	1

## BROCA SDS PLUS II POINTER (PULGADA)



Tipo	Art N°	Medida (pulg)	L. de trabajo (pulg)	L. total (pulg)	Cant. por Caja (piezas)
SDS PLUS II 3/8 x 6 1/4 X 4	507644	3/8 "	4 "	4 1/4 "	1
SDS PLUS II 3/8 x 8 1/4 x 6	507645	3/8 "	6 "	8 1/4 "	1
SDS PLUS II 3/8 x 10 1/4 x 8	507646	3/8 "	8 "	10 1/4 "	1
SDS PLUS II 3/8 x 12 x 1/4 X 10	507647	3/8 "	10 "	12 1/4 "	1
SDS PLUS II 3/8 x 18 x 16	507648	3/8 "	16 "	18 "	1
SDS PLUS II 3/8 x 24 x 22	507649	3/8 "	22 "	24 "	1
SDS PLUS II 7/16 x 6 1/4 x 4	507650	7/16 "	4 "	6 1/4 "	1
SDS PLUS II 7/16 x 10 1/4 x 8	507651	7/16 "	8 "	10 1/4 "	1
SDS PLUS II 7/16 x 12 1/4 x 10	507652	7/16 "	10 "	12 1/4 "	1
SDS PLUS II 7/16 x 18 x 16	507653	7/16 "	16 "	18 "	1
SDS PLUS II 1/2 x 6 1/4 x 4	507654	1/2 "	4 "	6 1/4 "	1
SDS PLUS II 1/2 x 10 1/4 x 8	507655	1/2 "	8 "	10 1/4 "	1
SDS PLUS II 1/2 x 12 1/4 x 10	507656	1/2 "	10 "	12 1/4 "	1
SDS PLUS II 1/2 x 18 x 16	507657	1/2 "	16 "	18 "	1
SDS PLUS II 1/2 x 24 x 22	507658	1/2 "	22 "	24 "	1
SDS PLUS II 9/16 x 6 1/4 x 4	507659	9/16 "	4 "	6 1/4 "	1
SDS PLUS II 9/16 x 10 1/4 x 8	507660	9/16 "	8 "	10 1/4 "	1
SDS PLUS II 9/16 x 12 1/4 x 10	507661	9/16 "	10 "	12 1/4 "	1
SDS PLUS II 9/16 x 18 x 16	507662	9/16 "	16 "	18 "	1
SDS PLUS II 5/8 x 6 1/4 x 4	507663	5/8 "	4 "	6 1/4 "	1
SDS PLUS II 5/8 x 8 x 6	507664	5/8 "	6 "	8 "	1
SDS PLUS II 5/8 x 12 x 10	507665	5/8 "	10 "	12 "	1
SDS PLUS II 5/8 x 18 x 16	507666	5/8 "	16 "	18 "	1
SDS PLUS II 5/8 x 24 x 22	507667	5/8 "	22 "	24 "	1
SDS PLUS II 3/4 x 8 x 6	510552	3/4 "	6 "	8 "	1
SDS PLUS II 3/4 x 10 x 8	510553	3/4 "	8 "	10 "	1
SDS PLUS II 3/4 x 12 x 10	510554	3/4 "	10 "	12 "	1
SDS PLUS II 3/4 x 18 x 16	510555	3/4 "	16 "	18 "	1
SDS PLUS II 3/4 x 24 x 22	510556	3/4 "	22 "	24 "	1
SDS PLUS II 7/8 x 6 1/4 x 4	510558	7/8 "	6 1/4 "	4 "	1
SDS PLUS II 7/8 x 10 x 8	510559	7/8 "	8 "	10 "	1
SDS PLUS II 7/8 x 12 1/2 x 10	510560	7/8 "	10 "	12 1/2 "	1
SDS PLUS II 7/8 x 18 x 16	510561	7/8 "	16 "	18 "	1
SDS PLUS II 1 x 8 x 6	510562	1 "	6 "	8 "	1
SDS PLUS II 1 x 10 x 8	510563	1 "	8 "	10 "	1
SDS PLUS II 1 x 12 x 10	510564	1 "	10 "	12 "	1
SDS PLUS II 1 x 18 x 16	510565	1 "	16 "	18 "	1

## BROCA SDS PLUS II POINTER (MÉTRICO)



Tipo	Art N°	Medida (mm)	L. de trabajo (mm)	L. total (mm)	Cant. por Caja (piezas)
SDS PLUS II 6 / 100 / 160	531766	6 mm	100 mm	160 mm	1
SDS PLUS II 10 / 100 / 160	531792	10 mm	100 mm	160 mm	1
SDS PLUS II 10 / 150 / 210	531793	10 mm	150 mm	210 mm	1
SDS PLUS II 12 / 150 / 210	531804	12 mm	150 mm	210 mm	1
SDS PLUS II 16 / 150 / 210	531827	16 mm	150 mm	210 mm	1

## BROCA SDS PLUS I POINTER (MÉTRICO)



Tipo	Art N°	Medida (pulg)	L. de trabajo (pulg)	L. total (pulg)	Cant. por Caja (piezas)
SDS PLUS I 3/16 x 6 1/4 x 4	540656	3/16	4	6 1/4	1
SDS PLUS I 1/4 x 4 1/4 x 2	540657	1/4	2	4 1/4	1
SDS PLUS I 1/4 x 6 1/4 x 4	540658	1/4	4	6 1/4	1
SDS PLUS I 5/16 x 6 1/4 x 4	540659	5/16	6	6 1/4	1
SDS PLUS I 3/8 x 6 1/4 x 4	540660	3/8	2	6 1/4	1
SDS PLUS I 1/2 x 6 1/4 x 4	540661	1/2	4	6 1/4	1
SDS PLUS I 5 8/8 x 1/4 x 6	540662	5/8	6	1 4/6	1

**fischer** 



# BROCA SDS PLUS IV QUATRIC (PULGADA)



## USOS DEL PRODUCTO

- Materiales de mampostería duros
- Concretos
- Piedra
- Ladrillos
- Mármol

## DESCRIPCIÓN

- 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 de gran volumen transporta rápidamente el polvo de la perforación, lo que reduce 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 la PGM garantiza agujeros de ajuste perfecto y satisface los requisitos de seguridad más exigentes.

## BROCA SDS PLUS IV QUADRATIC (MÉTRICO)



Tipo	Art N°	Medida (pulg)	L. de trabajo (pulg)	L. total (pulg)	Cant. por Caja (piezas)
BROCA SDS PLUS IV QUATRIC 1/4 x 6 1/4	510572	1/4 "	4 "	6 1/4	1
BROCA SDS PLUS IV QUATRIC 5/16 x 6 1/4	510576	5/16 "	4 "	6 1/4	1
BROCA SDS PLUS IV QUATRIC 3/8 X 6/ 1/4	510579	3/8 "	4 "	6 1/4	1
BROCA SDS PLUS IV QUATRIC 1/2 x 6 1/4	510585	1/2 "	4 "	6 1/4	1
BROCA SDS PLUS IV QUATRIC 1/2 x 12 1/4	510586	1/2 "	10 "	12 1/4	1

# BROCA SDS MAX PLUS (PULGADA)



## USOS DEL PRODUCTO

- Concretos.
- Cualquier trabajo de albañilería.
- Piedra natural.

## DESCRIPCIÓN

- 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 hormigón.
- La flauta cuádruple transporta con fiabilidad el polvo de la perforación, lo que reduce el desgaste.
- El elemento cortante conforme la PGM garantiza agujeros de ajuste perfecto y satisface los requisitos de seguridad más exigentes.

## BROCA SDS PLUS MAX PLUS (PULGADA)



Tipo	Art N°	Medida (pulg)	L. de trabajo (pulg)	L. total (pulg)	Cant. por Caja (piezas)
SDS MAX PLUS 1/2 x 13 x 7 1/2	510591	1/2 "	7 1/2 "	13 "	1
SDS MAX PLUS 5/8 x 13 x 7 1/2	510601	5/8 "	7 1/2 "	13 "	1
SDS MAX PLUS 3/4 x 13 x 8	510605	3/4 "	8 "	13 "	1
SDS MAX PLUS 3/4 x 21 x 17	510606	3/4 "	17 "	21 "	1
SDS MAX PLUS 7/8 x 13 x 8	510611	7/8 "	8 "	13 "	1
SDS MAX PLUS 1 x 13 x 8	510614	1 "	8 "	13 "	1
SDS MAX PLUS 1 x 21 x 17	510615	1 "	17 "	21 "	1
SDS MAX PLUS 1 x 36 x 31	510616	1 "	31 "	36 "	1
SDS MAX PLUS 1 1/8 x 17 x 12	510618	1 1/8 "	12 "	17 "	1
SDS MAX PLUS 1 x 1/4 x 23 x 18	510623	1 1/4 "	18 "	23 "	1
SDS MAX PLUS 1 1/2 x 23 x 18	510629	1 1/2 "	18 "	23 "	1

# BROCA D-C CONCRETO ZANCO LISO "



## USOS DEL PRODUCTO

- Concreto y concreto reforzado.
- Piedra y piedra natural.
- Granito.
- Yeso.
- Ladrillo.

## DESCRIPCIÓN

- 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.

## BROCA D-C CONCRETO ZANCO LISO



Tipo	Art N°	Medida (pulg)	L. total (pulg)	Cant. por Caja (piezas)
BROCA D-C CONCRETO 1/8x3	521919	1/8 "	3 "	10
BROCA D-C CONCRETO 5/32x3	521920	5/32 "	3 "	10
BROCA D-C CONCRETO 3/16x4	521921	3/16 "	4 "	10
BROCA D-C CONCRETO 3/16x6	521922	3/16 "	6 "	10
BROCA D-C CONCRETO 1/4x4	521923	1/4 "	4 "	10
BROCA D-C CONCRETO 1/4x6	521924	1/4 "	6 "	10
BROCA D-C CONCRETO 1/4x12	521925	1/4 "	12 "	10
BROCA D-C CONCRETO 5/16x4	521926	5/16 "	4 "	10
BROCA D-C CONCRETO 5/16x6	521927	5/16 "	6 "	10
BROCA D-C CONCRETO 5/16x12	521928	5/16 "	12 "	10
BROCA D-C CONCRETO 3/8x4	521929	3/8 "	4 "	10
BROCA D-C CONCRETO 3/8x6	521930	3/8 "	6 "	10
BROCA D-C CONCRETO 3/8x12	521931	3/8 "	12 "	10
BROCA D-C CONCRETO 1/2x6	521932	1/2 "	6 "	10
BROCA D-C CONCRETO 1/2x12	521933	1/2 "	12 "	10
BROCA D-C CONCRETO 5/8x6	521934	5/8 "	6 "	5
BROCA D-C CONCRETO 5/8x12	521935	5/8 "	12 "	5
BROCA D-C CONCRETO 3/4x6	521936	3/4 "	6 "	5
BROCA D-C CONCRETO 3/4x12	521937	3/4 "	12 "	5
BROCA D-C CONCRETO 7/8x6	521938	7/8 "	6 "	5
BROCA D-C CONCRETO 7/8x12	521939	7/8 "	12 "	5
BROCA D-C CONCRETO 1x6	521940	1 "	6 "	3
BROCA D-C CONCRETO 1x12	521941	1 "	12 "	3

# CINCEL SDS PLUS / SDS MAX (PULGADA)



## USOS DEL PRODUCTO

- Materiales de mampostería duros
- Concretos
- Piedra

## DESCRIPCIÓN

- El cincel para uso en roto taladro profesional SDS Plus y el SDS Max permiten una transferencia de fuerza probada y segura.
- El uso de una superficie de protección de acero reforzado especial, prolonga el tiempo de vida de la herramienta.
- La resistencia a la vibración permite un alto y cómodo desempeño y contribuye a la obtención de resultados más precisos.

## CINCEL SDS PLUS (PULGADA)



Tipo	Art N°	Medida (pulg)	L. de trabajo (pulg)	L. total (pulg)	Cant. por Caja (piezas)
CINCEL SDS PLUS II PLANO 3/4 x 10"	504278	1/4 "	4 "	6 1/4	1
CINCEL SDS PLUS II PUNTA HEXAGONAL 10"	504277	5/16 "	4 "	6 1/4	1
CINCEL SDS PLUS II ANCHO 10" x 1 1/2	504279	3/8 "	4 "	6 1/4	1
CINCEL SDS PLUS ACANALADO 10" X 7/8	504280	1/2 "	4 "	6 1/4	1

## CINCEL SDS MAX (PULGADA)



Tipo	Art N°	Medida (pulg)	L. de trabajo (pulg)	L. total (pulg)	Cant. por Caja (piezas)
CINCEL SDS MAX IV PUNTA 18"	504282	1/4 "	4 "	6 1/4	1
CINCEL SDS MAX IV PLANO 1" X 18"	504286	5/16 "	4 "	6 1/4	1

# ESPUMAS Y SELLADORES

**fischer** 



## QUÍMICA PARA LA CONSTRUCCIÓN

Contamos con toda la línea de productos químicos de Fischer, para un perfecto acabado en todas tus proyectos.

# ESPUMA MONOCOMPONENTE DE RÁPIDA COLOCACIONES PU



## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

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

## DESCRIPCIÓN

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

## APLICACIONES

Información para el montaje.

- Se recomienda humedecer con agua si la humedad ambiente es baja.
- Agitar el cartucho antes de utilizar.
- Inyectar la espuma con el cartucho boca abajo\*
- Resistencia a la temperatura una vez fraguada: -30° C a +80°C.
- Pierde adherencia al tacto en aproximadamente 10 minutos, se puede cortar con cutter o lijar en 25 minutos. Se le aplica carga después de 3 horas y seca totalmente en un plazo de 5 a 8 horas (valores tomando una temperatura de +20° C).
- Apropiado para pozos de agua, con certificado del Instituto Austriaco de Materiales Sintéticos.

## VENTAJAS/BENEFICIOS

- Válvula de dosificación que permite reutilizar el cartucho una vez abierto en caso de no agotar todo su contenido.
- Precinto de seguridad en la válvula que evita el accionamiento involuntario.
- Rápido frague que reduce los tiempos de proceso.
- 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.
- A prueba de aguas servidas con certificado de aprobación.
- Tapón de cierre que sella la boquilla de inyección y permite reutilizar el cartucho hasta agotar su contenido.
- Boquilla flexible premontada que facilita la utilización.
- Vida útil en anaquel 15 meses.
- Forma ergonómicamente optimizada para un trabajo de instalación más cómodo.
- Sistema de válvula 100% funcional, máxima seguridad durante el almacenamiento del producto.
- Pre de seguridad que evita el accionamiento involuntario.
- Vida útil en anaquel 15 meses.

## DATOS TÉCNICOS

TIPO:	Art. Nº	Contenido por cartucho: ml.	Rendimiento aproximado : L	Cantidad por caja
Espuma PU 1/300 (válvula estándar)	<b>520806</b>	300 ml	15 litros	12
Espuma PU 1/500	<b>94727</b>	500 ml	28 litros	12
Espuma PU 1/750	<b>94728</b>	750 ml	41 litros	12

# SILICONA MULTIUSOS DMS



## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Acero inoxidable.
- Metales anodizados
- Azulejos
- Cristales
- PVC
- Ccerámicos
- Madera pintada

## VENTAJAS/BENEFICIOS

- 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 interperie.
- 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 una buena resistencia a los rayos UV, a la humedad y al envejecimiento. Por esta 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 + 120°C.
- Deformación máxima admisible 25%
- Buena resistencia a los agentes climáticos.
- No es pintable.

## APLICACIONES

- Baños, duchas y sanitarios
- Juntas de union 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.



## DATOS TÉCNICOS

TIPO:	Art. N°	Color	Contenido ml	Cantidad por caja
Silicón multipropósito transparente.	618607	Transparente	280	24
Silicón multipropósito blanco.	618608	Blanco	280	24
Silicón multipropósito negro.	535790	Negro	280	24

## SILICONA DE CONSTRUCCIÓN / POLICARBONATO DBSA

### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

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

### APLICACIONES

- Juntas de unión y expansión en el sector de la construcción.
- Acrisolamiento de ventanas
- Juntas de movimiento y unión en cocinas, instalaciones y áreas de santarios
- Fijación de espejos (versión transparente)
- Maquinas sellantes. contenedores y aparatos de construcción.

### VENTAJAS/BENEFICIOS

- 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.
- La silicona 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.
- 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.
- No es pintable.
- Resistente al desgaste y sin estrías.



### DATOS TÉCNICOS

TIPO:	Art. N°	Color	Contenido ml	Cantidad por caja
Silicón transparente para construcción .	<b>518946</b>	Transparente	310	24
Silicón blanco para construcción .	<b>518947</b>	Blanco	310	24
Silicón negro para construcción	<b>518948</b>	Negro	310	24

## SELLADOR ACRÍLICO DA



### 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

### APLICACIONES

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

### VENTAJAS/BENEFICIOS

- 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.

### FUNCIONAMIENTO

- Base química: acrílico de dispersión mono-componente.
- 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 hasta 10%.
- 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
Silicón acrílico blanco.	536772	Blanco	310	12
Silicón acrílico negro	536773	Negro	310	12

# SELLADOR DE POLIURETANO PURFLEX



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BASE:	POLIURETANO	
Tiempo formación piel min	23°C / 50% IUL	2 horas
Tiempo de curado	23°C / 50% IUL	3mm/24hr
Temperatura aplicación °C	-5°C a +40°C	
Resistencia a la temperatura	-30°C a +70°C	
Dureza	ISO 868	3%
100% Módulo de elasticidad	ISO 8339	0.40MPI
Elongación en punto de quiebre	ISO 8330	500%
Resistencia al desgarre	ISO 7390	1.1 MPA (11.2kg/cm)
Capacidad de movimiento	ISO 7390 (máximo valor e esa 25%)	25%
Contracción	ISO 10563	< 10%
Caducidad, meses.	12	

## CARACTERÍSTICAS

- 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
- Pintable
- 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.

## APLICACIONES

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

## FUNCIONAMIENTO

- Base química: Poliuretano.
- Elasto-plástico.
- Poco olor.
- Temperatura de procesamiento +5°C a +40°C.
- Resistencia térmica -30°C a +70°C.
- No corrosivo.
- Compatible con pintura.
- Se puede pintar y enlucir.
- Protegido de la congelación dentro del cartucho.
- Libre de silicona, MDI y solventes.

## APLICACIONES

- Secado al tacto aproximadamente en 2 horas.
- Excelente adhesión.
- Alta resistencia mecánica.
- Elasticidad permanente.
- Pintable.

Purplex es un sellador profesional de poliuretano monocomponente de alta calidad, de módulo medio y curado en húmedo.

Purplex es un sellador con excelente adhesión, resistente y de fácil aplicación.

## DATOS TÉCNICOS

TIPO:	Art. N°	Color	Contenido ml	Cantidad por caja
Purflex blanco 300ml	<b>535893</b>	Blanco	300	12
Purflex gris 300ml	<b>535894</b>	Gris	300	12
Purflex negro 300ml	<b>535673</b>	Negro	300	12
Purflex blanco 600ml	<b>539579</b>	Blanco	600	20
Purflex gris 600ml	<b>538952</b>	Gris	600	20
Purflex negro 600ml	<b>540684</b>	Negro	600	20
Pistola aplicadora kpm 600	<b>540941</b>			1

# SELLADOR + ADHESIVO MS EXPRESS

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:

- Aluminio
- Madera
- Metal
- Concreto
- Mampostería en general
- Ladrillos
- Laminados
- Placas de fibrocemento
- Cerámicos
- PVC
- Espumas de resina fenólica y poliuretánica
- Rocas naturales
- Corian R
- Vidrios
- Unión de espejos a muros

## VENTAJAS/BENEFICIOS

- 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: 220kg /10cm2.
- Agarre inicial de hasta 75 kg/m2.
- Admite deformación de hasta 450%.
- Es pintable.
- Se adhiere perfectamente en la mayoría de las superficies, incluso en lisas y húmedas.
- Pega, rellena y sella tanto en interior como en exterior.
- Pega, rellena y sella tanto en interior como en exterior.
- 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 U.V. 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.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BASE:	POLIURETANO
Tiempo formación piel min	23°C / 50% IUL
Tiempo de curado	23°C / 50% IUL
Temperatura aplicación °C	
Resistencia a la temperatura	

## 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 en general, ladrillos, laminados, placas, cementicias, cerámicos, pvc, espumas de resina fenólica y poliuretánica, rocas naturales, CorianR, vidrios.
- Pegado y sellado de cubrerías, cubiertas, aberturas de pvc y de aluminio, peldaños, tableros, reparaciones en general, juntas de dilatación, etc.

## DATOS TÉCNICOS

TIPO:	Art. N°	Color	Contenido ml	Cantidad por caja
MS Express blanco 290 ml	535892	Blanco	290	12
MS Express cristal 290 ml	538489	Crsital	290	12

# ADHESIVO PEGATOTAL



## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:

- Madera
- Cerámica
- Aluminio
- Concreto
- Ladrillo
- RocA
- Yeso
- Unicel
- Poliestireno



## VENTAJAS/BENEFICIOS

- Alta resistencia..
- Adherencia inmediata\*.
- No escurre.
- Elevada potencia adhesiva y dureza.
- Pegado corregible.
- Adhesivo inoloro por su base agua.
- Compensa desigualdades en los materiales.
- Libre de siliconas y solventes.
- Es un excelente adhesivo para los materiales absorbentes más utilizados.
- Diseñado para uso en interiores.

\*La adherencia inmediatamente se obtiene en objetos pequeños con grandes áreas de pegado.

## FUNCIONAMIENTO

- 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 la humedad o inmersión en el agua.

## 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 zocos, cenefas, repisas, perfiles de madera o PVC, gabinetes, letreros, elementos decorativos, elementos ornamentales y paneles prefabricados.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BASE materia prima :	POLIURETANO
Densidad	1.6 g /ml
Resistencia térmica	20°C a / 75°C
Temperatura de servicio	5°C a 40°C
Resistencia (8 horas/33°C)	25 a 30 kg
Resistencia final (72 horas/23°C)	40 a 45 kg

## DATOS TÉCNICOS

TIPO:	Art. N°	Color	Contenido ml	Cantidad por caja
Adhesivos Pegadototal	546527	Blanco	310	12

# HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS



GRUPO **CODEMEX**  
CONSTRUCCIÓN Y DECORACIÓN MÉXICO ®



# HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

## ESPÁTULA OVALADA INOXIDABLE



### DESCRIPCIÓN

La espátula ovalada 6", es una herramienta muy sencilla de uso popular. Esta formada por un mango ergonómico flexivo, tiene forma de ovalo, de igual forma cuenta con cabeza de martillo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS	USO	FABRICACIÓN
4" 5" 6"	Aplicar el compuesto y afinar sobre las placas de yeso	Acero al carbón de alta resistencia.

## 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	USO	FABRICACIÓN
Borde redondeado 1/2	Aplicación y distribución de la mezcla y terminado de la superficie final.	Mango ergonómico de hule y hoja de acero inoxidable.

## ESPATULA



### DESCRIPCIÓN

La espátula 10", 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	USO	FABRICACIÓN
8" 10" 12"	Aplicar el compuesto y afinar sobre las placas de yeso.	Acero al carbón de alta resistencia.

## LIJADOR DE MANO



### DESCRIPCIÓN

Es una herramienta muy útil para apoyar a dar un acabado perfectamente liso.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS	USO	FABRICACIÓN
23	Dar un perfecto acabado liso a la superficie trabajada.	Plástico de alta resistencia y bordes en plástico templado.

## LIJADOR PARA EXTENSIÓN



### DESCRIPCIÓN

Es una herramienta muy util para apoyar a dar un acabado perfectamente liso.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS	USO	FABRICACIÓN
23 cm	Dar un acabado perfectamente liso ala superficie en cuestión con ayuda de una extensión.	Plástico de alta resistencia y bordes en plástico templado.

## EXTENSIÓN PARA LIJADOR O RODILLO



### DESCRIPCIÓN

Es una herramienta para el lijador de extensión el cual ayuda para superficies alcanzar superficies elevadas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS	USO	FABRICACIÓN
1.20, 2 y 3 mts	Extensión para accesorios de acabados y aplicación de pintura o pastas en lugares difíciles.	Plástico de alta resistencia y bordes en plástico templado.

## 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	USO	FABRICACIÓN
13	Preparar y hacer aplicación de las diferentes pastas para acabado en obra.	no se

## CHAROLA GALVANIZA



### 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	USO	FABRICACIÓN
23 cm	Preparar y hacer aplicación de las diferentes pastas para acabado en obra.	Acero inoxidable y lámina galvanizada, altamente resistente a la corrosión; con uniones soldadas y remarcadas, para una alta duración.

## CHAROLA DE PLÁSTICO PARA PASTA



### DESCRIPCIÓN

Es una herramienta para el lijador de extensión el cual ayuda para superficies alcanzar superficies elevadas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS	USO	FABRICACIÓN
12"	Para preparar y hacer aplicación de las diferentes pastas para acabado en obra.	Plástico de alta resistencia y bordes en plástico templado.

## ESCOFINA



### DESCRIPCIÓN

En una herramienta formada por un cuerpo de acero y una hoja metálica con un dentado muy marcado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS	USO	FABRICACIÓN
4,2 CM 15,4	Herramienta para desgastar y emparejar la superficie de la placa de yeso y eliminar sus imperfecciones.	Cuerpo de acero de alta resistencia y hoja de acero al carbón.

## CORTA CIRCULO 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 o placa de yeso o en su defecto alarmas de fuego.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS	USO	FABRICACIÓN
29 cm	Cortar círculos perfectos para la colocación de lámparas o alarmas de incendio.	Acero Inoxidable

## BROCHA CLÁSICA



### 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	USO	FABRICACIÓN
1/2", 1", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4", 5", 6"	Colocación de pintura	Mango de madera, casquillo de acero inoxidable y tornillos, pegamento epóxico, tablilla y filamentos.

## 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	USO	FABRICACIÓN
25.8 x 15.2 x 21.5	Para cortar laminas, flejes o alambres.	Hojas de acero cromadas y mango ergonómico.

## CUTTER PROFESIONAL



### 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	USO	FABRICACIÓN
19 cm	Cortar la placa de yeso y de fibrocemento para adecuarla a las medidas requeridas en obra y cuenta con una navaja de repuesto.	Plástico de alta resistencia, puño ergonómico, cuenta con navaja de repuesto.

## SERROTILLO CABEZA DE MARTILLO



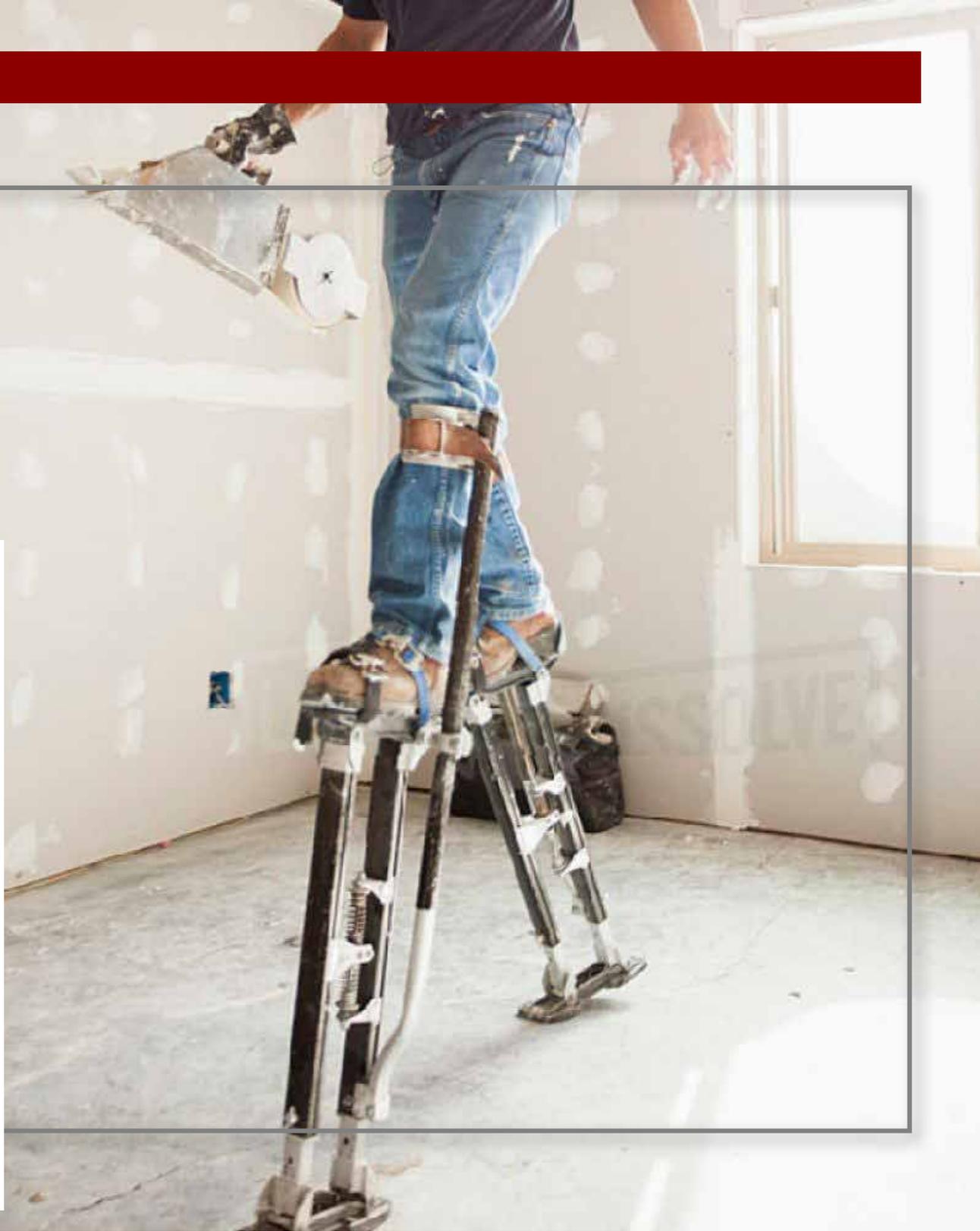
### DESCRIPCIÓN

Serrotillo es una herramienta de corte cuenta con dientes que no se atascan a la hora de cortar, cuenta con un mango de goma con cabeza de martillo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS	USO	FABRICACIÓN
5x20	Para obtener cortes perfectos con o sobre placas de yeso.	Mango ergonómico con hoja de acero inoxidable.

# ZANCOS



## DESCRIPCIÓN

Los zancos plafoneros se ajustan para trabajar a ciertas alturas en lugares donde es complicado colocar andamios.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS	USO	FABRICACIÓN
2.05 mts de alto	Para realizar trabajos a ciertas alturas en lugares donde es complicado colocar andamios, como reparaciones en techos interiores, instalación de Plafones, entre otros.	Aluminio

# FIJACIONES METALICAS

## ANCLAJE

**fischer** 



## ANCLAJE DE PERNO FBN II / ACERO INOXIDABLE <



### DESCRIPCIÓN

- 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.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Certificado para:**  
Concreto no fisurado hasta C50/C60  $f'c=200 \text{ kg/cm}^2 \rightarrow f'c = 600 \text{ kg/cm}^2$
- **Adecuado para:**  
– Piedra natural compacta – Concreto C12/C15
- **Para la fijación de:**  
– Estructuras metálicas – Barandillas – Soportes
- **Escaleras de mano**
- **Bandejas de cables**
- **Máquinas**
- **Carpintería metálica**
- **Construcciones de madera**

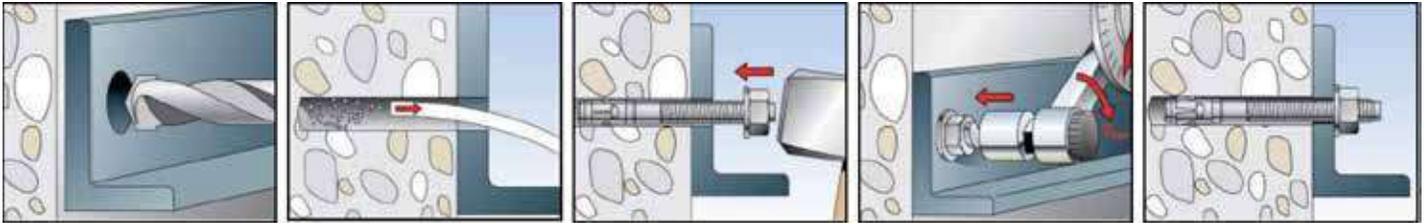
### VENTAJAS / BENEFICIOS

- 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 del 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.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO	ART. N°	HOMOLOGACIÓN	DIÁMETRO DE AGUJERO		LONGITUD DE ANCLAJE	LONGITUD ÚTIL MÁX	CANT. POR CAJA
			$d_0$ (mm)	$l$ (mm)	$l_{\text{hef,stand/hef, rojo}} + t_{\text{fix}}$ (mm)	(PIEZAS)	
FBN II 6/10 A4	505532	■ ETA	6	55	10/-	100	
FBN II 6/30 A4	505535	■	6	75	30/-	100	
FBN II 10/10 A4	507558	■	10	86	10/20	50	
FBN II 10/20 A4	507559	■	10	96	20/30	50	
FBN II 10/50 A4	507561	■	10	126	50/60	20	
FBN II 12/10 A4	507563	■	12	106	10/25	20	
FBN II 12/20 A4	507564	■	12	116	20/35	20	
FBN II 12/50 A4	507566	■	12	146	50/65	20	
FBN II 16/10 A4	507568	■	16	130	10/25	10	
FBN II 16/25 A4	507569	■	16	145	25/40	10	

## INSTALACIÓN



## CARGAS

Las cargas más altas en concreto  $f_{ctd}$  de C20/C25

Para el diseño hay que considerar la homologación ETA - 07/0211

TIPO DE FIJACIÓN	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ANCLAJE $h_{ef, min}$ (mm)	PROFUNDIDAD MÁXIMA DE ANCLAJE $h_{ef, max}$ (mm)	ESESOR MÁXIMO A FIJAR $h_{min}$ (mm)	TORQUE DE INSTALACIÓN $T_{inst}$ (Nm)	CONCRETO NO FISURADO			
					CARGA RECOMENDADA TRACCIÓN $N_{perm(3)}$ (kN)	CARGA RECOMENDADA CORTE $N_{perm(3)}$ (kN)	DISTANCIA AXIAL MÍNIMA $s_{min(2)}$ (mm)	DISTANCIA AL BORDE MÍNIMA $c_{min(2)}$ (mm)
FNB II 6 A4		30	100	4,0	2,9	3,0	40	40
FNB II 8 A4	30		100	10,0	2,9	7,1	50	45
		40	100	10,0	6,1	7,3	40	5
FNB II 10 A4	40		100	20,0	6,1	11,6	50	80
		50	100	20,0	8,5	11,6	70	55
FNB II 12 A4	50		100	35,0	8,5	15,7	70	100
		65	120	35,0	12,6	15,7	70	70
FNB II 16 A4	65		120	80,0	12,6	29,0	90	120
		80	160	80,0	17,2	29,0	120	80

1) Factor de seguridad sobre el material como regulado en la homologación igual como un factor de seguridad parcial para las cargas  $\gamma_L=1,4$  está considerado. Vea la homologación.

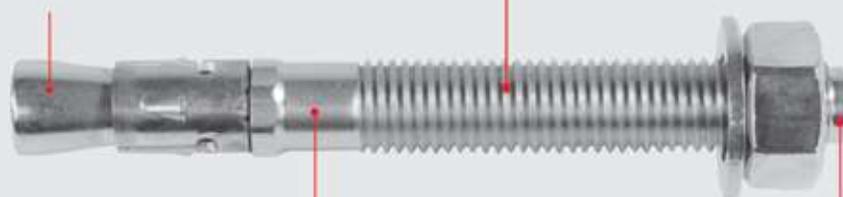
2) Al no respetar las distancias axiales y distancias al borde, las cargas permisibles disminuyen.

3) Para combinaciones de cargas de tracción, cargas al cortante y reducciones de distancias entre ejes vea la homologación correspondiente.

## VENTAJAS A SIMPLE VISTA

La unidad del casquillo de expansión y del cono proporciona una máxima resistencia de tracción en concreto comprimido, con muy reducidas distancias del eje y del borde.

**Rosca larga**  
para la mayor flexibilidad en caso de montajes a distancia.



**El collar distintivo**  
asegura que el casquillo se mantenga en su posición en caso de encontrarse con armaduras y perforaciones defectuosas durante la introducción del anclaje. Además es indicativo de su conformación en frío, lo que le confiere una gran ductibilidad.

**La zona de golpeo**  
para la protección de la rosca. La tuerca hexagonal, incluso en anclajes sometidos a un fuerte golpeo para su introducción en concreto de alta resistencia, se podrá desmontar completamente.





## DESCRIPCIÓN

- Anclaje metálico de camisa para instalaciones a través del objeto a fijar.
- Una vez dentro de la perforación y al darle torque, la camisa exterior se monta sobre el cono del extremo inferior, generando presión de expansión en las paredes internas de la perforación.
- Anclajes en acero inoxidable para usar a la intemperie o en fijaciones sumergidas bajo agua (aspecto fuera de la homologación).

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Homologado para: **Concreto no fisurado  $f'c$  200 kg/cm<sup>2</sup>  $\times$  500 kg/cm<sup>2</sup>**
- **Adecuado para:**
  - Concreto 200 kg/cm<sup>2</sup> – Piedra natural de estructura densa
- **Para la fijación de:**
  - Estructuras de acero

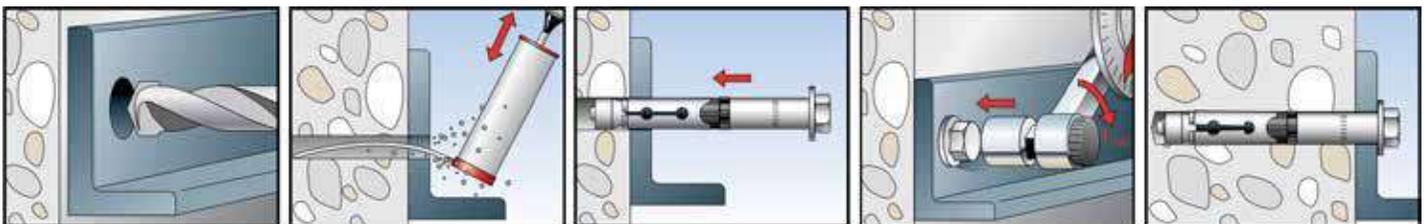
- Rieles
- Consolas
- Escaleras contra incendio
- Bandejas portacable
- Escaleras mecánicas
- Construcciones en madera  $\times$  Homologación sismo
- Portones
- Fachadas
- Máquinas

## VENTAJAS / BENEFICIOS

- La más alta carga tanto de tracción como de corte, para fijaciones a través del objeto a fijar.
- Ajuste simple y fácil: solo con algunos leves golpes de martillo.
- Mínimo requerimiento de distancias entre ejes de fijaciones y a los bordes del elemento constructivo.
- Dos versiones de anclajes para fijaciones con diseño de vanguardia: FH-S / FH-B..
- Los anclajes pueden ser desinstalados en caso de ser necesario.

## INSTALACIÓN

- Tipo de instalación
  - Instalación a través del objeto a fijar.
- Información para el montaje:
  - Limpiar cuidadosamente la perforación antes de la instalación.
  - Ajustar según torque indicado en tabla.



## VENTAJAS A SIMPLE VISTA

**La unión entre el cono y el clip de expansión** brinda la más alta carga de tracción y el menor requerimiento de distancias entre ejes de fijaciones y a los bordes del elemento constructivo.

**Distintos modelos de anclajes** con cabeza tipo tuerza hexagonal o tipo perno.



**El optimizado largo del perno y de la tuerza** reducen la profundidad de empotramiento.

**El anillo de plástico negro** evita que la fijación resbale o gire al momento de ajuste y torque.

**La alta resistencia de tensión del acero** y una óptima interacción del perno y de la camisa brindan la más alta carga al corte.

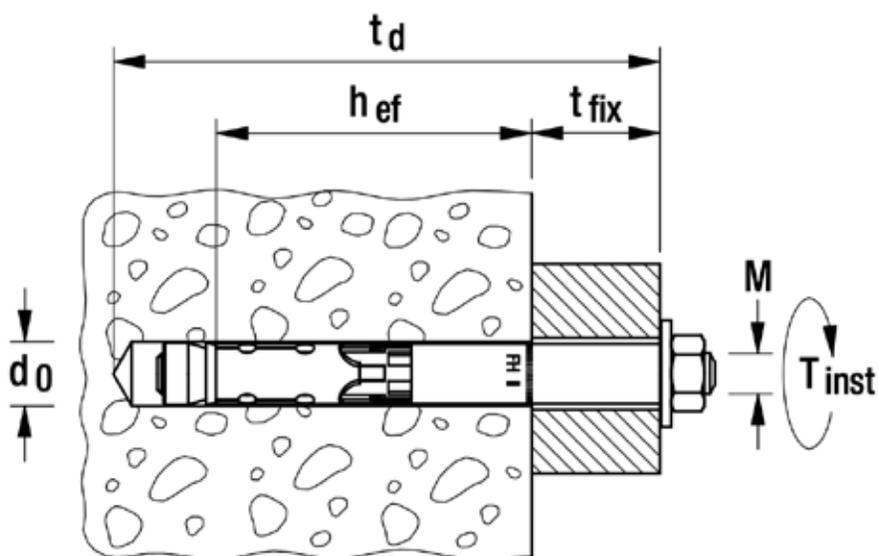


# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## ANCLAJE DE ALTO RENDIMIENTO FH - II - B

TIPO	ART. Nº	HOMOLOGACIÓN ETA <span style="color: blue;">■</span> ICC <span style="color: green;">▲</span>	Ø de broca $d_o$  (pulg)	Ø de broca $d_o$  (mm)	PERFORACIÓN	PROFUNDIDA	LARGO DE	ESPESOR	CUERDA	CUERDA	CANT POR CAJA
					MÍNIMA PARA MONTAJE A TRAVÉS $t_d$ (mm)	MÍNIMA DE ANCLAJE $h_{ef}$ (mm)	ELTAQUETE $l$ (mm)	MÁXIMO A FIJAR $t_{fix}$ (mm)			
FH 10/10 B	503142	<span style="color: blue;">■</span>	3/8	10	80	50	85	10	M 6	10	50
FH 10/25 B	503143	<span style="color: blue;">■</span>	3/8	10	95	50	100	25	M 6	10	50
FH 10/50 B	503144	<span style="color: blue;">■</span>	3/8	10	120	50	125	50	M 6	10	50
FH II 12/10 B	48773	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1/2	12	90	60	90	10	M 8	13	50
FH II 12/25 B	48774	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1/2	12	105	60	105	25	M 8	13	50
FH II 12/50 B	48775	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1/2	12	130	60	130	50	M 8	13	25
FH II 15/10 B	48776	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	5/8	15	100	70	110	10	M 10	17	25
FH II 15/25 B	48777	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	5/8	15	115	70	125	25	M 10	17	25
FH II 15/50 B	48778	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	5/8	15	140	70	150	50	M 10	17	25
FH II 15/100 B	46835	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	5/8	15	190	70	200	100	M 10	17	20
FH II 18/25 B	48779	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	3/4	18	130	80	135	25	M 12	19	20
FH II 18/50 B	48780	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	3/4	18	155	80	160	50	M 12	19	20
FH II 18/100 B	46841	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	3/4	18	205	80	214	100	M 12	19	10
FH II 24/25 B	48886	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1	24	150	100	167	25	M 16	24	20
FH II 24/50 B	48887	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1	24	175	100	192	50	M 16	24	10
FH II 24/100B	46842	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1	24	225	100	242	100	M 16	24	5
FH II 28/30 B	47547	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1 1/8	28	180	125	196	30	M 20	30	4
FH II 28/60 B	47548	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1 1/8	28	210	125	226	60	M 20	30	4
FH II 32/30 B	47549	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1 1/4	32	230	170	250	30	M 24	36	4
FH II 32/60 B	47550	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1 1/4	32	260	170	280	60	M 24	36	4

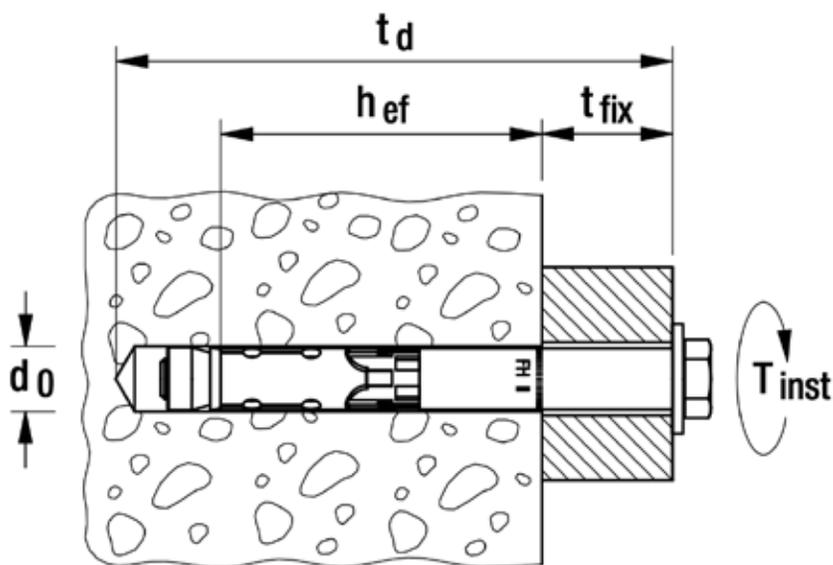


# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## ANCLAJE DE ALTO RENDIMIENTO FH - II - S

TIPO	ART. Nº	HOMOLOGACIÓN ETA <span style="color: blue;">■</span> ICC <span style="color: green;">▲</span>	Ø de broca	Ø de broca	PERFORACIÓN MÍNIMA PARA MONTAJE A TRAVÉS	PROFUNDIDA MÍNIMA DE ANCLAJE	LARGO DE ELTAQUETE	ESPESOR MÁXIMO A FIJAR	CUERDA	CUERDA	CANT POR CAJA
			$d_o$ (pulg)	$d_o$ (mm)	$t_d$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$l$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	M	SW	(piezas)
FH 10/10 S	503133	<span style="color: blue;">■</span>	3/8	10	85	50	84	10	M 6	10	50
FH 10/25 S	503134	<span style="color: blue;">■</span>	3/8	10	100	50	99	25	M 6	10	50
FH 10/50 S	503135	<span style="color: blue;">■</span>	3/8	10	125	50	124	50	M 6	10	50
FH II 12/10 S	44884	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1/2	12	90	60	90	10	M 8	13	50
FH II 12/25 S	44885	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1/2	12	105	60	105	25	M 8	13	50
FH II 12/50 S	44886	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1/2	12	130	60	130	50	M 8	13	25
FH II 15/10 S	44887	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	5/8	15	100	70	106	10	M 10	17	25
FH II 15/25 S	44888	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	5/8	15	115	70	121	25	M 10	17	25
FH II 15/50 S	44889	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	5/8	15	140	70	146	50	M 10	17	25
FH II 18/10 S	46847	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	3/4	18	115	80	118	10	M 12	19	20
FH II 18/25 S	44894	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	3/4	18	130	80	132	25	M 12	19	20
FH II 18/50 S	44896	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	3/4	18	155	80	157	50	M 12	19	20
FH II 24/25 S	44898	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1	24	150	100	160	25	M 16	24	10
FH II 24/50 S	44900	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1	24	175	100	185	50	M 16	24	10
FH II 28/30 S	44901	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1 1/8	28	185	125	192	30	M 20	30	4
FH II 28/60 S	44902	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1 1/8	28	215	125	222	60	M 20	30	4
FH II 32/30 S	44903	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1 1/4	32	210	150	215	30	M 24	36	4
FH II 32/60 S	44904	<span style="color: blue;">■</span> <span style="color: green;">▲</span>	1 1/4	32	210	150	245	60	M 24	36	4



# ANCLAJE DE CAMISA FSL B



## DESCRIPCIÓN

- 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.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Certificado para:**  
Concreto no fisurado > 200 kg/cm<sup>2</sup> y > 500 kg/cm<sup>2</sup> según norma ASTC-C -109
- **Adecuado para:**  
– Piedra natural de estructura media - MAmpostería con ladrillos de estructura densa.

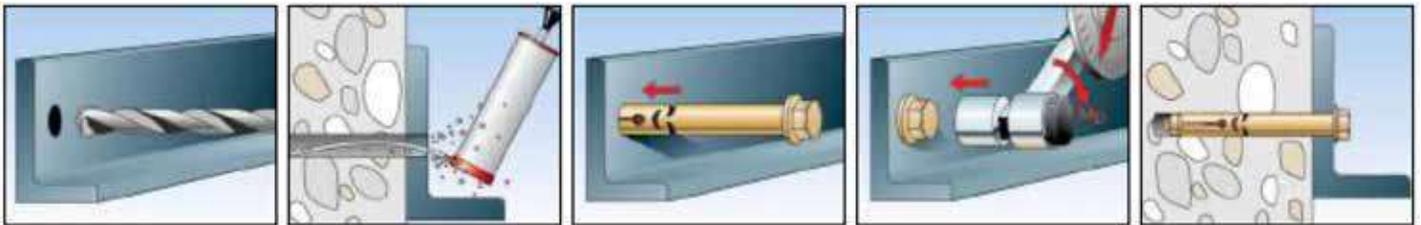
- **Para la fijación de:**  
- Rejas, portones  
- Barandales y pasamanos  
- Escaleras de mano  
- Máquinas

## VENTAJAS / BENEFICIOS

- 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.

## INSTALACIÓN

- **Tipo de instalación**  
– Instalación a través del objeto a fijar.
- **Información para el montaje:**  
– Instalación sólo en ambientes secos.  
– Ajustar con el torque indicado en tabla.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ANCLAJE DE CAMISA FSL B

TIPO	ART. N°	Ø de broca d <sub>o</sub>  (pulg)	PROFUNDIDAD MÍNIMA PARA MONTAJE A TRAVÉS  t <sub>d</sub> (pulg)	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ANCLAJE  h <sub>ef</sub> (pulg)	LARGO DE ELTAQUETE  l (pulg)	ESPESOR MÁXIMO A FIJAR  t <sub>fix</sub> (mm)	CUERDA PERNO  M	LLAVE DE AJUSTE	CANT POR CAJA  (piezas)
FSL B 1/4 x 2 1/4	49131	1/4	2 1/8	1 1/4	2 1/4	1	10	5/16	100
FSL B 5/16 x 2 1/2	49179	5/16	2 3/8	1 1/2	2 1/2	1	25	3/8	50
FSL B 3/8 x 3	50027	3/8	2 7/8	1 5/8	3	1 1/4	50	1/2	50
FSL B 1/2 x 3	50034	1/2	2 7/8	2	3	3/4	10	5/8	50
FSL B 5/8 x 3	50057	5/8	2 7/8	2 1/4	3	1/2	25	3/4	20
FSL B 5/8 x 4 1/4	50060	5/8	4 1/8	2 1/4	4 1/4	1 3/4	50	3/4	1025

# ANCLAJE DE EXPANSIÓN EA N



## DESCRIPCIÓN

- Anclaje con camisa para cargas livianas y fijaciones a través 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.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Certificado para:**  
 Concreto no fisurado  $\geq 200 \text{ kg/cm}^2$  y  $\geq 500 \text{ kg/cm}^2$
- **Adecuado para:**  
 – Piedra natural compacta de estructura densa.
- **Para la fijación de:**  
 - Tuberías  
 - Sistemas de ventilación  
 - Plafones suspendidos  
 - Bandejas portacables

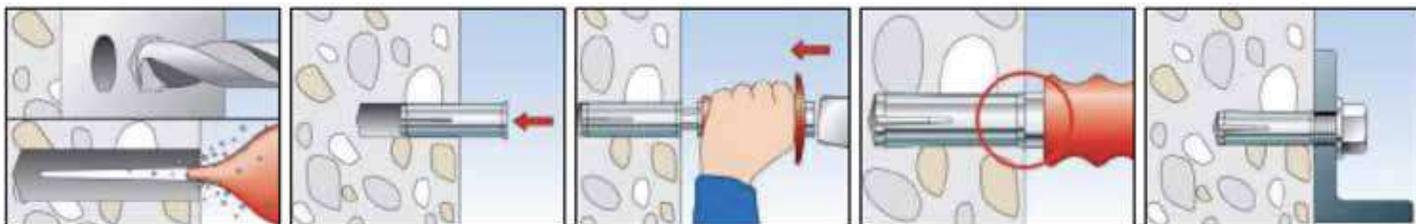


## VENTAJAS / BENEFICIOS

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

## INSTALACIÓN

- **Tipo de instalación**  
 – Instalación a través del objeto a fijar.
- **Información para el montaje:**  
 – Tener en cuenta el largo útil de rosca según medida al seleccionar el largo del tornillo.  
 – Para la fijación de máquinas sacategatos.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### ANCLAJE DE EXPANSIÓN EA N

TIPO	ART. N°	Ø de broca $d_0$  (pulg)	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE PERFORACIÓN  t  (pulg)	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ANCLAJE = LARGO DEL TAQUETE  $h_{ef} = l$ (pulg)	DIÁMETRO DE LA CUERDA  (pulg) (Ø)	PROFUNDIDAD ÚTIL DE CUERDA  (mm)	CANT POR CAJA  (piezas)
EA N 1/4	49185	3/8	1	1	1/4"	3/8	100
EA N 3/8	49195	1/2	1 9/16	1 9/16	3/8"	9/16	50
EA N 1/2	49197	5/8	2	2	1/2"	11/16	50
EA N 5/8	49198	7/8	2 1/2	2 1/2	5/8"	1 1/8	25

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



PUNZÓN herramienta para dar la expansión a golpe.

TIPO	ART. N°	PARA COLOCAR:	CANT POR CAJA (piezas)
PUNZÓN 1/4	504573	EA 1/4	1
PUNZÓN 3/8	504584	EA 3/8	1
PUNZÓN 1/2	504585	EA 1/2	1
PUNZÓN 5/8	504586	EA 5/8	1

## CARGAS

Cargas recomendadas  $N_{rec}$  considerando distancias óptimas entre ejes y a los bordes 1) (Cargas en kN >> 1 kN = 100 kg)

					CONCRETO NO FISURADO			
TIPO DE FIJACIÓN					EA N 1/4	EA N 3/8	EA N 1/2	EA N 5/8
Empotramiento	$h_{ef}$	[pulg]			1	1 9/16	2	2 1/
Profundidad de perfocarión	$h_o >=]$	[pulg]			1	1 9/16	240	2 1/2
Diámetro de perforación	$d_o$	[pulg]			3/8	1/2	5/850	7/8
sCARGAS RECOMENDADS * $N_{rec}$ y $V_{rec}$ [kN]								
Tracción	$0^\circ$	$N_{rec}$	200 kg/cm <sup>2</sup>	gvz	3	6	7	12
DISTANCIA A BORDE, AXIALES Y DE COMPONENTES CONSTRUCTIVOS								
Distancia axial mínima	$s_{min}$	[pulg]			2 3/4	4	5 1/2	6 5/8
Distancia al borde mínima $b$	$c_{min}$	[pulg]			3 1/8	4 3/4	5 7/8	8 5/8
Espesor mínimo del elemento constructivo	$s_{min}$	[pulg]			4	4	5 7/8	8
Torque máximo de ajuste	$c_{min}$	[Lb Pie]			2	11	26	44

\* Factor de seguridad sobre el material Y M y sobre la carga YL = 1.4 está incluido.

\*) Falla de acero decisiva aplicable a tornillos acero tipo 5.6 y AISI 316 respectivamente



# ANCLAJE DE EXPANSIÓN ZAMAC



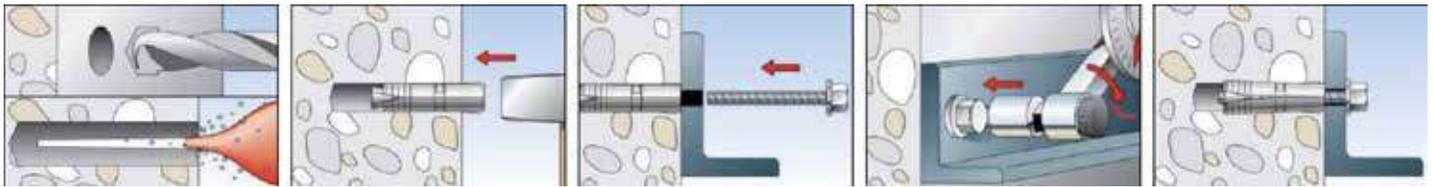
## DESCRIPCIÓN

- AExpansor segmentado moldeado de aleación de zinc con rosca interna.
- Zamac: aleación de zinc, aluminio, magnesio y cobre.
- Resistente a la corrosión.
- Cuando se ajusta el tornillo o la tuerca hexagonal, el conose posiciona entre los segmentos reforzados y la pared, generando presión de expansión.
- Permite instalar o desinstalar el objeto a fijar cuantas veces sea necesario.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Adecuado para:  
Concreto no fisurado  $\geq 200 \text{ kg/cm}^2$  y  $\geq 500 \text{ kg/cm}^2$
- Adecuado para:  
– Piedra natural compacta de estructura densa.
- Para la fijación de:
  - Rejas
  - Barandales y pasamanos
  - Escaleras de mano
  - Máquinas
  - Portones

## INSTALACIÓN



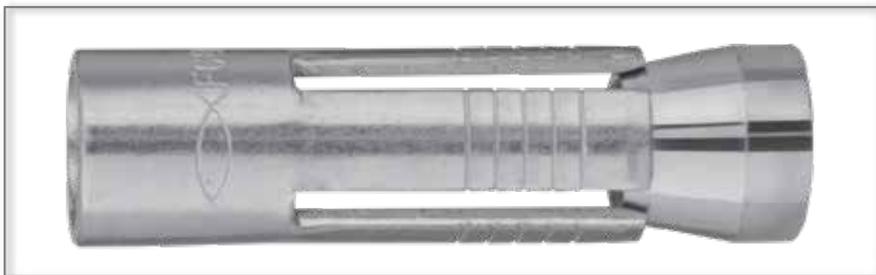
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ANCLAJE DE EXPANSIÓN EA N

TIPO	ART. N°	CUERDA PERNO $d_1$ (pulg)	$\emptyset$ de broca $d_s$ (pulg)	PROFUNDIDA MÍNIMA DE ANCLAJE $h_{ef}$ (pulg)	LARGO DEL TAQUETE $l$ (pulg)	PROFUNDIDAD MÍN DE PERFORACIÓN $h_1$ (pulg)	CANT POR CAJA (piezas)
ZAMAC 1/4	502897	1/4	1/2	1 1/2	1 3/4	2 1/4	100
ZAMAC 5/16	538086	3/8	5/8	1 13/16	2	2 5/8	100
ZAMAC 3/8	502898	3/8	5/8	1 3/4	2	2 5/8	50
ZAMAC 1/2	502899	1/2	7/8	2 1/2	3	3 3/4	25

# ANCLAJE FCB CON CAMISA Y CONO



## DESCRIPCIÓN

- Anclaje de expansión metálico para fijaciones al ras con rosca interna de dos componentes para fijar una varilla o tornillo roscado.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

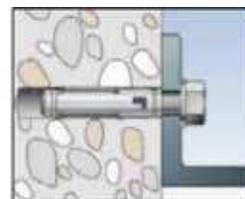
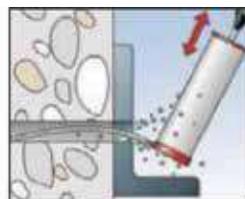
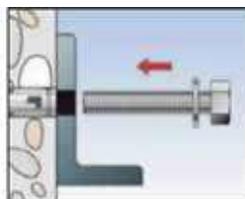
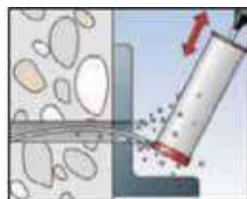
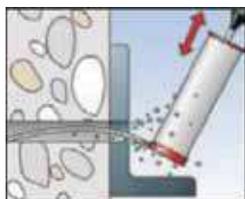
- **Cuerda Interna:**
  - Acero galvanizado 5.8 de acuerdo a ISO 898-1:2013 que permite instalaciones a través, brindando el mejor ajuste de la pieza.
- **Cono:**
  - Acero galvanizado 5.8, de acuerdo a ISO 7089:2000 que proporciona una máxima resistencia de tracción de la camisa.
- **Tornillo o varillas externas:**
  - No son parte de este producto. Por lo menos deben ser tipo 5.8 según ISO 898-2:2012 y una capa de galvanizado igual o mayor a 3 µm.
  
- **Para la fijación de:**
  - Instalaciones eléctricas
  - Instalaciones hidráulicas
  - Rociadores
  - Conductos en general
  - Máquinas o apoyos estructurales (cargas ligeras)

## VENTAJAS / BENEFICIOS

- Para pequeños diámetros y profundidad de empotramiento corto.
- Seguridad en el montaje, debido al control de expansión al torque.
- Anclaje económico.
- Para fijaciones cerca al borde y entre sí.
- Apropiado para cargas permanentemente estáticas.
- Diámetro de la perforación igual a diámetro de la camisa.
- Cono y camisa premontada (para evitar pérdidas).

## INSTALACIÓN

- **Tipo de instalación**
  - Instalación al ras del objeto a fijar.
- **Información para el montaje:**
  - En caso de que la perforación esté húmeda o contenga agua, se recomienda sacar el agua y esperar hasta que la perforación esté seca.
  - Para la instalación en la parte superior de estructuras (sobre la cabeza) se recomienda usar (mientras dura la instalación) anteojos de seguridad, casco y ropa de trabajo adecuados (no incluidos en el producto).
  - Si se desea fijar una varilla roscada en lugar de una placa metálica con tornillos, por favor utilice una arandela o tuerca y contratuerca para aplicar al momento de torque de instalación necesario.

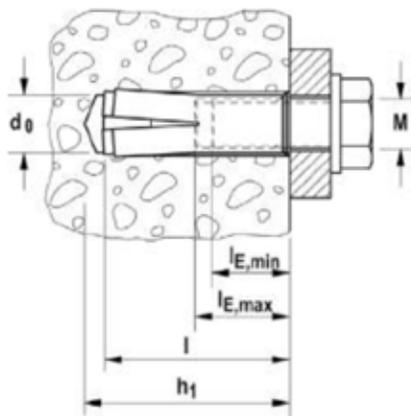


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ANCLAJE FCB

TIPO	ART. N°	Ø broca (pulg)	Ø DIÁMETRO TORNILLO (pulg)	LARGO DEL TAQUETE (mm)	TORQUE [N/m]	CANT POR CAJA (piezas)
FCB 1/4	533181	3/8	1/4	43 mm	7	200
FCB 5/16	533182	1/2	5/16	48 mm	14	100
FCB 3/8	533183	9/16	3/8	52 mm	20	50



### Cálculo de longitud del tornillo:

- Longitud del tornillo =
- Longitud del taquete +
- Espesor a fijar +
- Espesor de la arandela y tuerca (aplica sólo para varillas).

## ALMACENAMIENTO

- Los anclajes deben de ser guardados en un lugar seco.
- Se recomienda su uso también en hormigón o concreto libre de humedad y a una temperatura mínima de uso de -20°C.
- En caso de que la perforación esté húmeda o contenga agua, se recomienda sacar el agua y esperar hasta que la perforación esté seca.



# TAQUETES ANCLAJE

**fischer** 



# TAQUETE UNIVERSAL FUR



## DESCRIPCIÓN

- Taquete universal fischer FUR con tornillo de seguridad fischer.
- Presión de expansión en materiales sólidos.
- Las laminillas asimétricas se adaptan de forma óptima en bases de anclaje huecas, actuando no solo por presión de expansión sino también por deformación geométrica y trabado.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Adecuado para:

- Concreto
- Ladrillo macizo
- Ladrillo hueco cerámico
- Bloque hueco de concreto
- Paneles sólidos de yeso
- Piedra natural compacta

### Para la fijación de:

- Fachadas y estructuras de metal o madera
- Aberturas
- Placas de aislamiento
- Zócalos
- Listones y tablones para techos
- Armarios y estantes

## VENTAJAS / BENEFICIOS

- Uso universal para todo tipo de base de anclaje.
- La fijación ya viene con el tornillo de seguridad fischer premontado, lo que ahorra tiempo y costos.
- Las exclusivas laminillas asimétricas garantizan altos valores de carga tanto en bases de anclaje sólidas como en huecas.
- El bloqueo de penetración a golpes impide la expansión prematura durante la instalación y facilita su utilización.
- Amplia gama de medidas, lo que permite infinitas posibilidades de uso tanto en construcciones con metal o con madera.

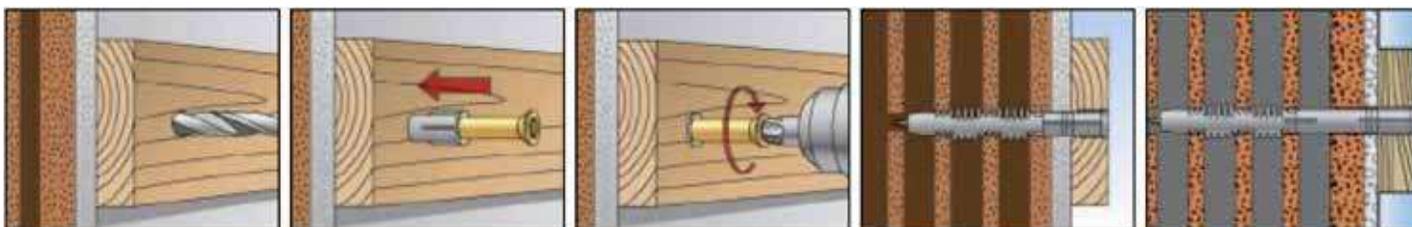
## INSTALACIÓN

### • Tipo de instalación

– Instalación a través del objeto a fijar.

### • Información para el montaje:

– En ladrillos huecos y en concreto celular realizar la perforación solo con giro, sin percusión.



## DATOS DE MONTAJE

DISTANCIA ENTRE EJES, A BORDES Y MOMENTO FLECTOR ADMISIBLE.

Taquete universal FUR		FUR 10		
		6 <sup>1)</sup>	4 <sup>2)</sup>	10 <sup>3)</sup>
DISTANCIA ENTRE EJES	[pulg]	6 <sup>1)</sup>	4 <sup>2)</sup>	10 <sup>3)</sup>
DISTANCIA A BORDES EN CONCRETO	[pulg]		4	
DISTANCIA A BORDES EN MAMPOSTERÍA	[pulg]		10	
MOMENTO FLECTOR MÁXIMO ADMISIBLE	[Nm]		10.4	

1) Concreto.

2) Ladrillo macizo, bloque macizo sílico calcáreo.

3) Ladrillo perforado, bloque perforado sílico calcáreo.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## TAQUETE UNIVERSAL FUR + TORNILLO DE SEGURIDAD FISCHER CON CABEZA HEXAGONAL

TIPO	ART. N°	HOMOLOGACIÓN  ETA ■	Ø PERFORACIÓN		PROFUNDIDAD MÍNIMA DE PERFORACIÓN	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ANCLAJE	LARGO DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁXIMO A FIJAR	TORNILLO DE SEGURIDAD FISCHER	LLAVE DE AJUSTE	CANT. POR CAJA
			(pulg)	d <sub>o</sub> (mm)	t <sub>d</sub> (mm)	h <sub>ef</sub> (mm)	l (mm)	t <sub>fix</sub> (mm)	M	SW	(piezas)
FUR 8 x 80 SS	70130		5/16	8	90	70	80	10	6 x 85	10	50
FUR 8 x 100 SS	70131		5/16	8	110	70	100	30	6 x 105	10	50
FUR 10 x 80 SS	88776	■	3/8	10	90	70	80	10	7 x 85	13	50
FUR 10 x 100 SS	88777	■	3/8	10	110	70	100	30	7 x 105	13	50
FUR 10 x 115 SS	88783	■	3/8	10	125	70	115	45	7 x 115	13	50
FUR 10 x 135 SS	88778	■	3/8	10	145	70	135	65	7 x 140	13	50
FUR 10 x 160 SS	88779	■	3/8	10	170	70	160	90	7 x 165	13	50
FUR 10 x 200 SS	88781	■	3/8	10	210	70	200	140	7 x 205	13	50

## CARGAS

Cargas recomendadas N<sub>rec</sub> [kN] y cargas últimas medias N<sub>u</sub> [kN] (1 kN equivale a 100 kg.)

TIPO DE FIJACIÓN	FUR 8		FUR 10	
	N <sub>rec</sub>	N <sub>u</sub>	N <sub>rec</sub>	N <sub>u</sub>
BASE DE ANCLAJE				
Concreto >= Mz 12 (DIN 105)	1.20	8.10	2.10	10.00
Ladrillo macizo >= Mz 12 [DIN 105]	0.70	5.00	1.40	10.00
Ladrillo macizo sílico calcáreo >= KS 12 (DIN 106)	1.10	7.80	1.60	12.80
Ladrillo hueco >= HLZ 12 (p >= 1.0 kg. / dm <sup>3</sup> , DIN 105)	0.13	0.90	0.37	2.60
Ladrillo hueco sílico calcáreo >= KSL 12 (DIN 106)	0.63	4.40	0.48	3.30
Bloque hueco >= Hbl2 (hormigón liviano, DIN 18151)3)	0.17	1.20	0.46	3.20
Bloque sólido >= V2 (hormigón liviano, DIN 18152)	0.56	3.90	0.71	5.00



# TAQUETE CLAVO N



## DESCRIPCIÓN

- Fijación de nylon con clavo tornillo.
- La fijación expande cuando el clavo tornillo es introducido dentro del taquete a golpe de martillo, generando de esta forma presión de expansión dentro de la perforación.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Adecuado para:

- Concreto
- Ladrillo macizo
- Ladrillo hueco cerámico
- Bloque hueco de concreto
- Paneles sólidos de yeso
- Concreto celular

### Para la fijación de:

- Listones de madera para revestimientos de paredes
- Marcos
- Perfiles
- Zócalos
- Armarios
- Grapas para la fijación de cables

### • Sub-estructuras de madera o metal

- Placas metálicas

## VENTAJAS / BENEFICIOS

- Rápida y simple instalación a través del objeto a fijar, lo que reduce tiempos de instalación y costos.
- El bloqueo de penetración a golpes impide la expansión prematura durante la instalación y facilita su utilización.
- El clavo tornillo posee el helicoide de la rosca peinado hacia atrás, lo que permite su introducción a golpes de martillo.
- Para retirarlo basta desatornillar como un tornillo común.
- La cabeza tipo cruz del tornillo es una gran ventaja, ya que facilita su ajuste y permite volver a desmontar la fijación si fuese necesario.

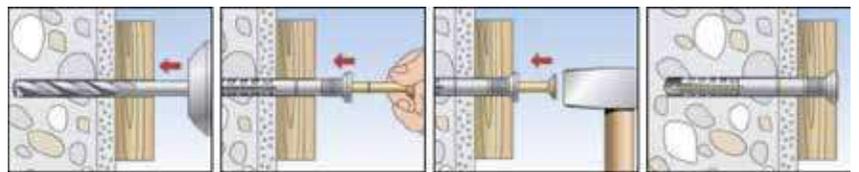
## INSTALACIÓN

### • Tipo de instalación

– Instalación a través del objeto a fijar.

### • Información para el montaje:

– En ladrillos huecos, el largo de la fijación deberá ser seleccionado de manera tal que la zona de expansión de la fijación tenga contacto al menos con una lámina del ladrillo.



## DATOS TÉCNICOS



N-Z Con tornillo tipo clavo zincado, plateado con cabeza de cruz.

TIPO DE FIJACIÓN	Art. No	Ø PERFORACIÓN	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE PERFORACIÓN	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ANCLAJE	LARGO DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁXIMO A FIJAR	CLAVO TORNILLO FISCHER	CANT. POR CAJA (piezas)
		$d_h$ (mm)	$t_h$ (mm)	$H_{ef}$ (mm)	$l$ (mm)	$t_{(3)}$ (mm)	$d_s \times l_s$ (mm)	
N 5x 40 Z	50351	5	55	30	40	10	4 x 48	100
N 6 x 60 Z	50355	6	75	30	60	30	4 x 64	50
N 8 x 80 Z	50358	8	95	40	80	40	5 x 85	50

# CARGAS

Cargas recomendadas  $N_{rec}$  [kN] y cargas últimas medias  $N_u$  [kN] (1 kN equivale a 100 kg.)

TIPO DE FIJACIÓN	N 5		N 6		N 8	
	$N_{rec}$	$N_u$	$N_{rec}$	$N_u$	$N_{rec}$	$N_u$
BASE DE ANCLAJE						
Concreto $\geq H 20$	0.16	1.10	0.20	1.40	0.27	1.90
Ladrillo macizo $\geq Mz 12$ [DIN 105]	0.14	1.00	0.17	1.20	0.24	1.70
Ladrillo macizo sílico calcáreo $\geq KS 12$ (DIN 106)	0.14	1.00	0.17	1.20	0.24	1.70
Ladrillo macizo de piedra pómez V4	0.03	0.20	0.11	0.80	0.13	0.90
Concreto celular G2	0.03	0.20	0.04	0.25	0.07	0.50
Concreto celular G4	0.07	0.50	0.09	0.65	0.11	0.80

## La diferencia con todo detalle

Gran efecto expansivo gracias a la precisa localización de la zona de expansión.

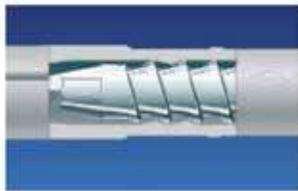
Caña de menor diámetro para facilitar la introducción a golpes.

Borde reforzado que impide que el taquete se cuele dentro de la perforación.

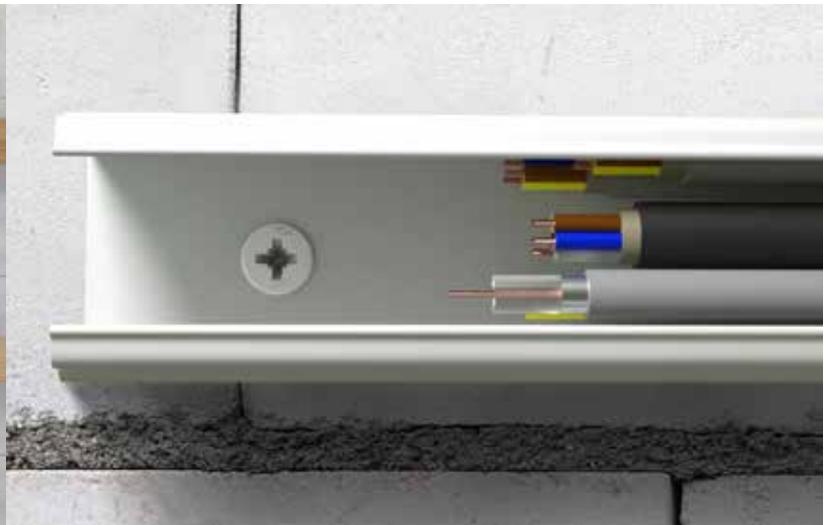


Helicoide especial del clavo tornillo  
- Fácil de instalar  
- Fácil de desmontar

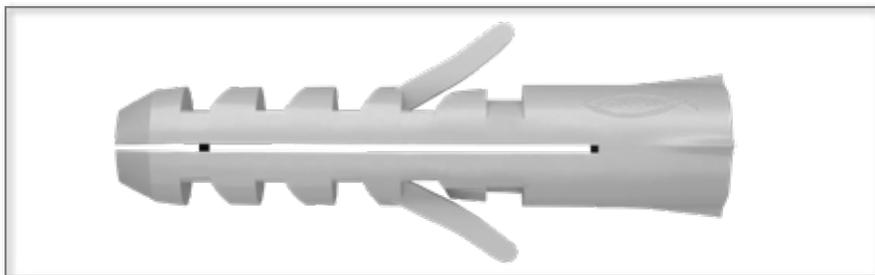
Costillas para un asiento más firme dentro de la perforación.



El bloqueo de penetración a golpes impide la expansión antes de tiempo



# TAQUETE S



## DESCRIPCIÓN

- Fijación por presión de expansión del nylon.
- Para usar con tornillo para madera y con cuerda corrida.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Adecuado para:

- Concreto
- Ladrillo macizo
- Concreto celular

Para la fijación de:

- Cuadros
- Detectores de movimiento
- Lámparas
- Repisas
- Armarios

• Accesorios sanitarios

- Tableros eléctricos
- Botiquines
- Zócalos

## VENTAJAS / BENEFICIOS

- Aletas anti giro que inmovilizan el taquete, evitando la rotación dentro de la perforación.
- El cuello, sin presión de expansión, no daña el revoque o los azulejos.
- Resiste a temperaturas de entre  $-40^{\circ}\text{C}$  hasta  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- La geometría interna del taquete permite el uso de tornillos para madera y de tornillos de cuerda corrida desde 2 hasta 16 mm.

## INSTALACIÓN

Tipo de instalación

- Instalación al ras del objeto a fijar.
- Instalación a través del objeto a fijar.

Información para el montaje:

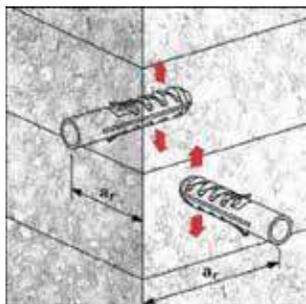
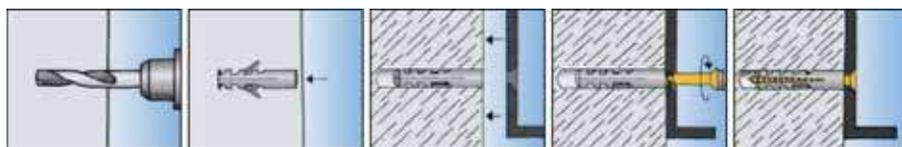
- Determinación del largo mínimo del tornillo:

Largo de la fijación

+ Espesor del revoque y/o material aislante de la base de anclaje. + Espesor del objeto a fijar.

+  $1 \times \varnothing$  del tornillo.

- En ladrillos antiguos, así como en concreto celular, realizar la perforación solo con giro, sin percusión.



La distancia al borde a del muro debe ser igual, como mínimo, a la longitud del anclaje. En montajes próximos al borde recomendados girar de tal modo el taquete que la dirección de expansión sea paralela al borde.



GRUPO **CODEMEX**  
CONSTRUCCIÓN Y DECORACIÓN MÉXICO®

## DATOS TÉCNICOS



N-Z Con tornillo tipo clavo zincado, plateado con cabeza dde cruz.

TIPO	Art. No	Ø PERFORACIÓN		PROFUNDIDAD MÍNIMA DE PERFORACIÓN	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ANCLAJE	TORNILLO ADECUADO	CANT. POR CAJA  (piezas)
		(pulg)	d <sub>o</sub> (mm)	t (mm)	l = h <sub>ef</sub> (mm)	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> (Ømm)	
S 5 plug taquete de nylon	50105	3 / 16	5	35	25	3 a 4	100
S 7 plug taquete de nylon	56106	1 / 4	7	40	30	4.2 a 5.5	100
S 8 plug taquete de nylon	50108	5 / 16	8	55	40	4.5 a 6	100
S 10 plug taquete de nylon	50110	3 / 8	10	70	50	6 a 8	50
S 12 plug taquete de nylon	50112	1 / 2	12	80	60	8 a 10	25

## CARGAS

Cargas recomendadas N<sub>rec</sub> [kN] y cargas características (incluye el fráctil de 5%) N<sub>rec</sub> [kN]

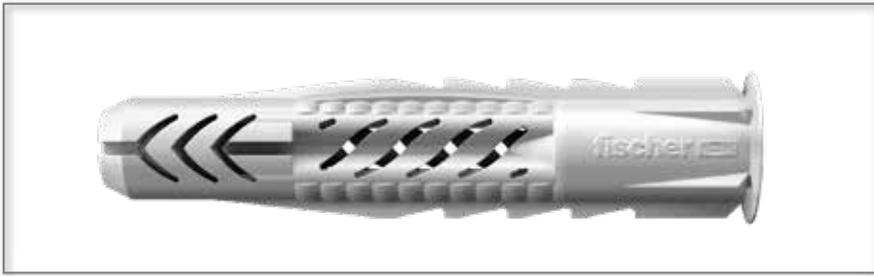
Estos valores son aplicables utilizando el diámetro de tornillo para madera informado. Cuando se utilicen tornillos cuerda corrida, estos valores deben ser reducidos un 30%. (1 kN equivale a 100 kg.)

TIPO DE FIJACIÓN	S 5		S 7		S 8		S 10		S 12	
Diámetro del tornillo (mm)	4		5		6		8		10	
Base ede anclaje	N <sub>rec</sub>	N <sub>u</sub>								
Concreto >= H 20	1.20	8.10	2.10	10.00	1.20	8.10	2.10	10.00	2.10	10.00
Ladrillo macizo >= Mz 12 (DIN 105)	0.70	5.00	1.40	10.00	0.70	5.00	1.40	10.00	1.40	10.00
Ladrillo macizo sílico calcáreo >= KS 12 (DIN 106)	1.10	7.80	1.60	12.80	1.10	7.80	1.60	12.80	1.60	12.80
Concreto celular >= PB 2	0.13	0.90	0.37	2.60	0.13	0.90	0.37	2.60	0.37	2.60

- 1) Incluye el factor de seguridad para el material base y para la carga.
- 2) Debido a la heterogeneidad y variedad de la calidad del material base no es posible determinar valores estándar.



# TAQUETE UNIVERSAL UX



## DESCRIPCIÓN

- Fijación por presión de expansión del nylon.
- Presión de expansión en materiales macizos y contracción en forma de nudo en bases de anclaje huecas.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Adecuado para:

- Concreto
- Ladrillo macizo
- Ladrillo hueco cerámico
- Concreto celular
- Bloque hueco de concreto
- Placas de yeso
- Placas de cartón Aglomerado

### Para la fijación de:

- Cuadros
- Detectores de movimiento
- Repisas
- Armarios
- Accesorios sanitarios
- Tableros eléctricos
- Botiquines

- Zócalos
- Lámparas

## VENTAJAS / BENEFICIOS

- Su diseño único permite su utilización en todo tipo de materiales base.
- Nervios de unión inclinados que permiten guiar el avance del tornillo durante el roscado, evitando que el mismo se desvíe fuera del cuerpo del anclaje.
- Nuevo dispositivo anti-giro, con dientes de sierra y nervios de bloqueo que impide el giro del taquete dentro de la perforación.
- Mínimo esfuerzo de roscado y brusco aumento del par de apriete por su contracción en forma de nudo, siendo el único taquete universal que realmente tira del tornillo.
- Permite el uso de tornillos para madera y de tornillos cuerda corrida desde 4 hasta 12 mm.
- El bloqueo de penetración a golpes facilita, con el tornillo premontado, un montaje a través óptimo.
- El reborde exterior del UX R evita que el anclaje se cuele en la perforación.

## INSTALACIÓN

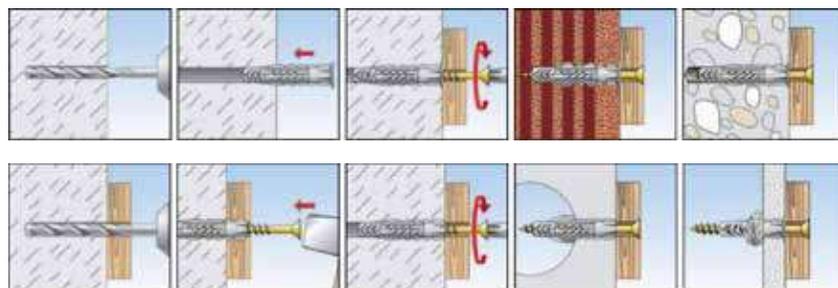
### Tipo de instalación

- Instalación al ras del objeto a fijar.
- Instalación a través del objeto a fijar.



### Información para el montaje:

- Las instalaciones realizadas a través del objeto a fijar requieren la utilización del mayor diámetro posible del tornillo según medida del anclaje.
- En ladrillos huecos y en concreto celular, realizar la perforación solo con giro, sin percusión. Para perforar placas de yeso se recomienda el uso de mechas de acero rápido.
- En caso de utilización de UX con pitones abiertos o cerrados es fundamental que tengan arandela, ya que de esta manera será más fácil la contracción del anclaje en forma de nudo durante el roscado.
- El largo adecuado del tornillo a utilizar estará determinado por la profundidad de perforación + el espesor del objeto a fijar.



## DATOS TÉCNICOS



Taquete con arandela UX R

TIPO	Art. No	Ø PERFORACIÓN		PROFUNDIDAD MÍNIMA DE PERFORACIÓN	ESPESOR MÍNIMA DEL PANEL BASE	LARGO= PROF. MÍNIMA DE ANCLAJE	TORNILLO ADECUADO	CANT. POR CAJA
		(pulg)	d <sub>o</sub> (mm)	t (mm)	t (mm)	l = h <sub>ef</sub> (mm)	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> (Ømm)	(piezas)
Taquete UX 6 con Arandela	62756	1 / 4	6	45	45	9.5	4 a 5	100
Taquete UX 8 con Arandela	77870	5 / 16	8	60	60	9.5	4.5 a 6	100
Taquete UX 10 con Arandela	77872	3 / 8	10	75	75	12.5	6 a 8	50

## CARGAS

Cargas recomendadas N<sub>rec</sub> [kN] y cargas últimas medias N<sub>u</sub> [kN]

Estos valores son aplicables utilizando el diámetro de tornillo para madera informado. Cuando se utilicen tornillos cuerda corrida, estos valores deben ser reducidos un 30%. (1 kN equivale a 100 kg.)

TIPO DE FIJACIÓN	UX 6 x 35		UX 8 x 50		UX 10 x 60	
	5		5		8	
Diámetro del tornillo (mm)	5		5		8	
Base ede anclaje	N <sub>rec</sub>	N <sub>u</sub>	N <sub>rec</sub>	N <sub>u</sub>	N <sub>rec</sub>	N <sub>u</sub>
Concreto >= H 20	0.40	2.40	0.60	2.50	1.00	5.80
Ladrillo macizo >= Mz 12 (DIN 105)	0.20	2.00	0.30	2.10	0.50	3.70
Ladrillo hueco >= HLZ 12 (ρ >= 1.0 kg. / dm <sup>3</sup> , DIN 105)	0.20	0.90	0.20	1.00	0.20	1.40
Ladrillo hueco sílico calcáreo >= KSL 12 (DIN 106)	0.40	2.60	0.50	3.20	0.60	4.40
Concreto celular >= PB 2	0.05	0.40	0.15	0.70	0.20	1.10
Concreto celular >= PB 4	0.20	1.00	0.30	1.70	0.40	2.70
Placa de yeso 12.5 mm	0.10	0.50	0.10	0.60	0.10	0.60
Placa de yeso 2 x 12.5 mm	0.15	0.70	0.15	0.80	0.15	1.10
Placa de fibra (FERMACELL)	0.20	1.50	0.20	1.70	0.25	1.90

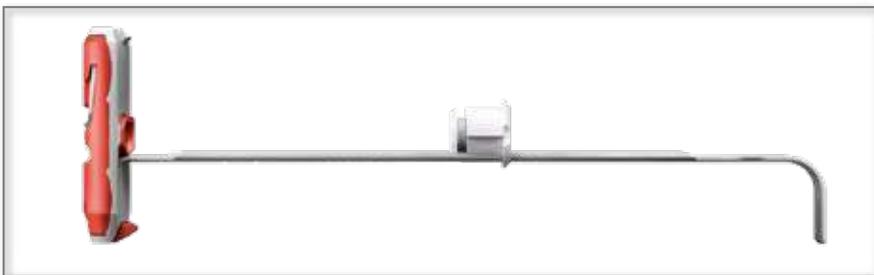


# FIJACIONES PARA MATERIALES HUECOS

## ANCLAJE



# TAQUETE PARA PANEL DE YESO DUOTEC



## DESCRIPCIÓN

- El taquete giratorio de nylon de fácil instalación para cargas pesadas en panel de yeso
- Combinación de dos componentes de materiales para un mayor rendimiento.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Adecuado para:

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

### También funciona en:

- Materiales macizos como concreto y madera.

### Para la fijación de:

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

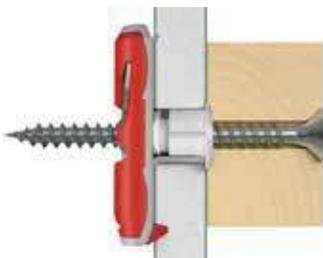
## VENTAJAS / BENEFICIOS

- Diámetro pequeño del taladro (3/8") y elemento de palanca corto (39mm) para una instalación fácil en cavidades aisladas y/o estrechas.
- Fibra de vidrio reforzada, elemento de palanca bicomponente y palanca de collar de alta resistencia a la tracción y a cargas al corte.
- 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.
- También válido como anclaje de expansión para agujeros en materiales macizos como concreto o madera.
- Pre-montaje fácil.
- Varios puntos de fijación paralelos con las mínimas distancias posibles.
- Es posible atornillar y desartornillar un tornillo varias veces.

## INSTALACIÓN

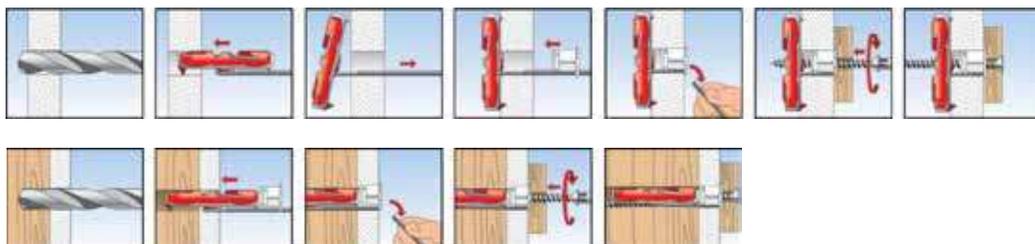
### Tipo de instalación

- Instalación al ras del objeto a fijar.
- Instalación a través del objeto a fijar.



### Información para el montaje:

- El anclaje DUOTEC es adecuado para una instalación pre-posicionada.
- Fácil instalación usando un taladro standard de 3/8".
- El elemento giratorio del anclaje se adapta automáticamente detrás del tablero y la refuerza.
- En perforaciones de materiales macizos como por ejemplo madera y concreto, DUOTEC funciona como un anclaje de expansión.
- Gracias al elemento "guía", el anclaje también sirve para cavidades estrechas, incluso para cavidades con lana mineral aislante con profundidades desde 50 mm, sin aislar de 40 mm y en tableros desde 9.5 mm de espesor.
- El soporte flexible con rosca de acero inoxidable, admite tornillos de rosca de madera, tornillos de aglomerado o ganchos métricos con tuercas de seguridad.



## DATOS TÉCNICOS



Taquete con arandela UX R

TIPO	Art. No	Ø PERFORACIÓN	RANGO GROSOR DEL PANEL }	MÍN TALADRO PROFUNDIDAD DE LA PERFORACIÓN	CANT. POR CAJA
		$d_o$ (pulg)	$t_p$ (mm)	$h_1$ (mm)	(piezas)
DUOTEC 10	537258	3/8	9,5 - 15,8	$l_s + 10$	50
DUOTEC 10 S	537259	3/8	9,5 - 15,8	80	25

## CARGAS

Cargas recomendadas<sup>1)</sup> según tipo de material base  $F_{rec}$  para separación de postes metálicos  $w=605\text{mm}$

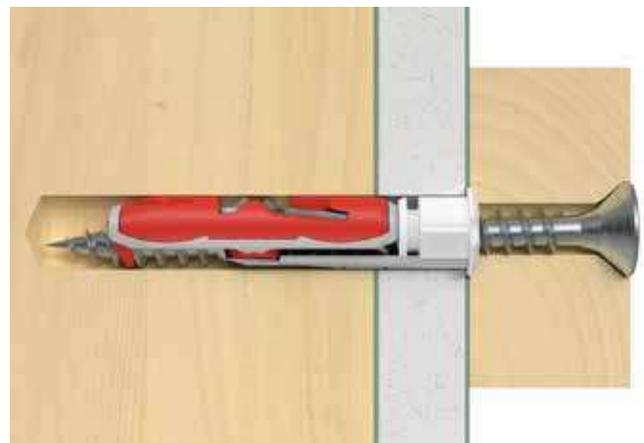
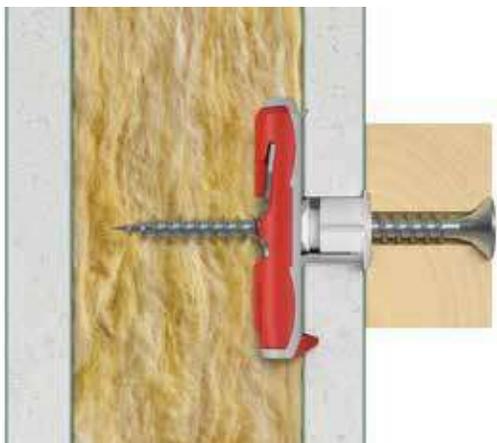
MURO HUECO		TORNILLOS ROSCA MADERA		ALCAYATA CON ARANDELA
BASE DE ANCLAJE	ESPESOR	4.5	5	5
Panel de yeso	9.5 mm	0.17	0.17	0.17
Panel de yeso	12.5 mm	0.20	0.20	0.20
Panel de yeso	2 x 12.5 mm	0.43	0.43	0.30 <sup>2)</sup>
Panel de fibrocemento	12.5 mm	0.51	0.51	0.30 <sup>2)</sup>
Aglomerado	16 mm	0.71	0.71	0.30 <sup>2)</sup>
OSB	18 mm	0.75	0.75	0.30 <sup>2)</sup>

Cargas recomendadas<sup>1)</sup> EN BASES DE ANCLAJES MACIZOS  $F_{rec}$

MURO SÓLIDO $f'_c=200\text{ kg/cm}^2$	TORNILLOS ROSCA MADERA		ALCAYATA CON ARANDELA
BASE DE ANCLAJE	4.5	5	5
Panel de yeso	0.17	0.17	0.17
Panel de yeso	0.20	0.20	0.20

1) Requiere aplicación de factor de seguridad. La carga proporcionada es válida para esfuerzos de tracción, corte y esfuerzo diagonal bajo cualquier ángulo.

2) Como el momento al aplicar sobre el pitón es crítico, sólo se considera esfuerzo a la tracción central.

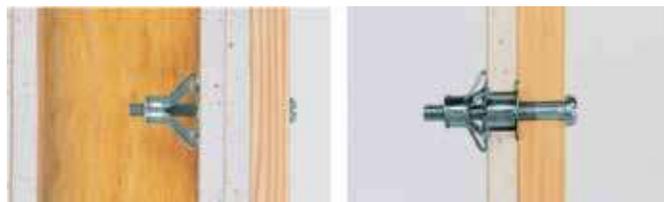


# TAQUETE METÁLICO PARA MATERIALES HUECOS HM



## DESCRIPCIÓN

- 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.



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Adecuado para:

- Panel de yeso

### Para la fijación de:

- Cuadros
- Lámparas
- Interruptores eléctricos
- Vitrinas
- Estantes

### • Toalleros

- Armarios
- Espejos ligeros
- Cuadros
- Guías de Cortina

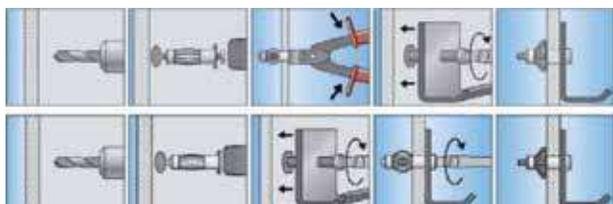
## VENTAJAS / BENEFICIOS

- El gran radio de la expansión de los segmentos del taquete incrementan la resistencia y la 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.

## INSTALACIÓN

### Tipo de instalación

- Montaje al ras.



### Información para el montaje:

- Observar exactamente el diámetro de perforación establecido.
- Cuando se utiliza un destornillador a batería o normal es esencial montar a través del objeto a fijar o cualquier otra placa de un máximo de 6 mm, como elemento de bloqueo anti rotación.
- El anclaje HM 8x55 SS únicamente puede montarse usando la pinza profesional de montaje fischer HM Z1.
- Para desmontar, desenroscar enteramente el tornillo sin llegar a extraerlo y, seguidamente, golpear sobre la cabeza varias veces con un martillo.
- Los segmentos expandidos vuelven a alinearse casi completamente como antes del montaje. A continuación, tirar del taquete hacia fuera por el collar.
- Los segmentos del taquete se expanden por detrás del tablero y se apoyan sobre una amplia superficie.

## DATOS TÉCNICOS



fischer HM-S con tornillo métrico

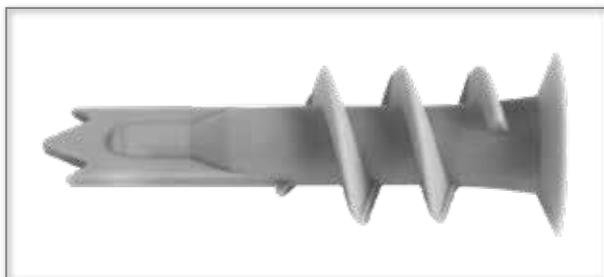
TIPO	Art. No	Ø PERFORACIÓN	PROFUNDIDAD MÍNIMA DEL TALADRO	LONGITUD DEL TAQUETE	TORNILLO	ESPESOR MÁXIMO DEL TABLERO	ESPESOR MÁXIMO A FIJAR	CANT. POR CAJA
		d <sub>o</sub> (mm)	t (mm)	L (mm)	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> (mm)	d <sub>p</sub> (mm)	t <sub>fix</sub> (mm)	(piezas)
HM 5 x 52 S	519774	10	58	52	M 5 x 58	7 - 21	≤ 10 - 24	50
HM 6 x 52 S	519778	12	58	52	M 6 x 58	7 - 21	≤ 14 - 28	50
HM 6 x 80 S	519779	12	88	80	M 6 x 88	35 - 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 de la base de anclaje y del objeto a fijar					
Diámetro del taladro	d <sub>o</sub> [mm]	10		12	
Profundidad del taladro	≥ t [mm]	62		62	
Espesor del tablero	d <sub>p</sub> [mm]	7 - 21		10 - 21	
Espesor del objeto a fijar	d <sub>p</sub> [mm]	24		24	
Base de anclaje					
		N <sub>rec</sub>	N <sub>u</sub>	N <sub>rec</sub>	N <sub>u</sub>
Tablero de cartón-yeso	9,5 mm [kN]	0.15	0.53	-	-
	12,5 mm [kN]	0.20	0.56	0.20	0.63
	119 mm(2x9.5mm) [kN]	0.25	0.62	0.25	0.77
	25 mm(2x12.5mm) [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 [kN]	-	-	-	-
Madera contrachapada	4 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

# TAQUETE PARA PANEL DE YESO GKA



## DESCRIPCIÓN

- Taquete de nylon GKA adecuado 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  $\varnothing$  4,0 mm por un largo igual a espesor a fijar + 25 mm.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### ADECUADO PARA:

- Placas de yeso simples o dobles

### PARA LA FIJACIÓN DE:

- Cuadros
- Lámparas

- Instalaciones eléctricas

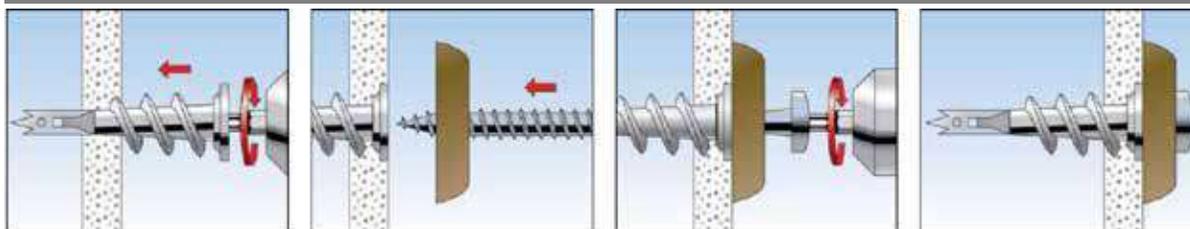
- Armarios

- Sujeción de accesorios en general

## VENTAJAS / BENEFICIOS

- Fabricado de nylon con mayor carga mineral para múltiples usos en placas de yeso simples o dobles, con un amplio rango de tornillos y pitones.
- Su afilada punta y su diseño roscado brindan fijaciones seguras, otorgando un alto nivel de carga.
- 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.
- Rápida velocidad de instalación sin perforación previa.
- El objeto a fijar puede ser desmontado cuantas veces sea necesario.

## INSTALACIÓN



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Taquete para panel de yeso GKA

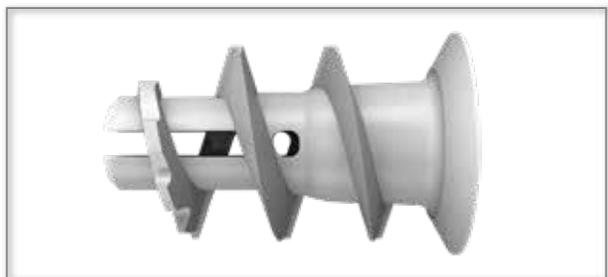
TIPO	ART. N°	LARGO DEL TAQUETE	ESPESOR MÍNIMO DE LA PLACA	TORNILLO ADECUADO		CANTENIDO POR CAJA (piezas)	CANTIDAD POR EMBALAJE (piezas)
		l [mm]	t (Unidades)	$\varnothing$ (mm)	largo (mm)		
GKA	608521	40	45	4,00	10 - 25	100	2000

## CARGAS

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

Anclaje para panel de yeso	GKA
Panel de yeso de 9 mm	0.07
Panel de yeso de 12.5 mm	0.08
Panel de yeso $\geq 2 \times 12.5$ mm	0.11

# TAQUETE PARA PANEL DE YESO GK



## DESCRIPCIÓN

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

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### ADECUADO PARA:

- Panel de yeso

### PARA LA FIJACIÓN DE:

- Cuadros
- Lámparas

### • Instalaciones eléctricas

- Cable canal

- Armarios

- Repisas

## VENTAJAS / BENEFICIOS

- Debido a su helicoide, tiene un excelente agarre en tabla roca.
- Rápida y simple instalación con atornilladoras eléctricas, lo que reduce tiempos de instalación y costos.
- El elemento de instalación GKW está incluido dentro de cada caja (opcional según elección del cliente).
- 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.

## INSTALACIÓN

### TIPO DE INSTALACIÓN

- Instalación al ras del objeto a fijar.

### INFORMACIÓN PARA EL MONTAJE

- Permite el uso de tornillos para madera desde 4 a 5 mm de diámetro.
- Realizar una perforación previa utilizando la herramienta GKW, en bases de anclaje mayores a 15 mm.
- La herramienta GKW puede ser utilizada, además, como punta para la colocación de los tornillos dentro del taquete.
- Para un montaje óptimo, se recomienda regular el torque en atornilladoras eléctricas.
- El largo mínimo del tornillo a utilizar debe ser al menos igual que el largo de la fijación 22 mm + el espesor de la placa base.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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

TIPO	ART. N°	TORNILLO ADECUADO	ESPESOR MÍNIMO DE PLACA	LONGITUD DEL TAQUETE	EXPESOR MÁXIMO A FIJAR	CONTENIDO POR EMBALAJE	CANT. POR CAJA
		(Ø mm)	(mm)	(mm)	l (mm)	(UNIDADES)	(PIEZAS)
GK sin espadita	52389	4,0 - 5,0	25	6	13	2000	100
GKS con tornillo	52390	4,5 x 35	25	6	13	1000	50

## CARGAS

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

Anclaje para panel de yeso	GK/GKS
Panel de yeso de 9 mm	0.07
Panel de yeso de 12.5 mm	0.08
Panel de yeso >= 2x12.5 mm	0.11

# TAQUETE DE NYLON PARA MATERIALES HUECOS MN



## DESCRIPCIÓN

- Admite tornillos rosca madera de  $\varnothing$  3.8 mm.
- Para espesores máximos de base de anclaje de 12.5 mm.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### ADECUADO PARA:

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

### PARA LA FIJACIÓN DE:

- Cuadros
- Lámparas
- Armarios de pared
- Toalleros

- Artefactos eléctricos
- Buzones

## VENTAJAS / BENEFICIOS

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

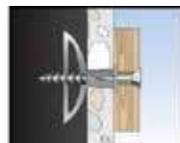
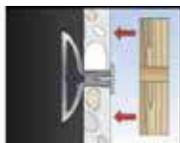
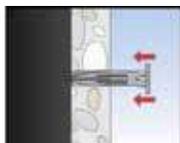
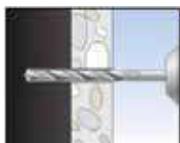
## INSTALACIÓN

### TIPO DE INSTALACIÓN

- Instalación al ras del objeto a fijar.

### INFORMACIÓN PARA EL MONTAJE

- Observar el diámetro exacto de la broca para la perforación.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Taquete de nylon para materiales huecos MN

TIPO	ART. N°	Ø DE BROCA do (pulg)	Ø DE BROCA do (mm)	ESPESOR MÁXIMO DE LA PLACA dp (mm)	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE LA PERFORACIÓN l (mm)	CANT. POR CAJA  (PIEZAS)
MN 10	608312	3/8	10	12.5	58	25

## CARGAS

Cargas recomendadas para anclajes MN 10  
Cargas Últimas y Recomendadas en KN\*

MATERIAL BASE	GK/GKS
Panel de yeso de 9,5 mm	0.07
Panel de yeso de 12,5 mm	0.08
Ladrillo Hueco Cerámico KLS 6	0.11



Visita nuestro sitio web  
[www.codemex.mx](http://www.codemex.mx)

¡Contáctanos ahora!  
**55 9368 5003 / 55 9360 5028**  
[contacto@codemex.mx](mailto:contacto@codemex.mx)

