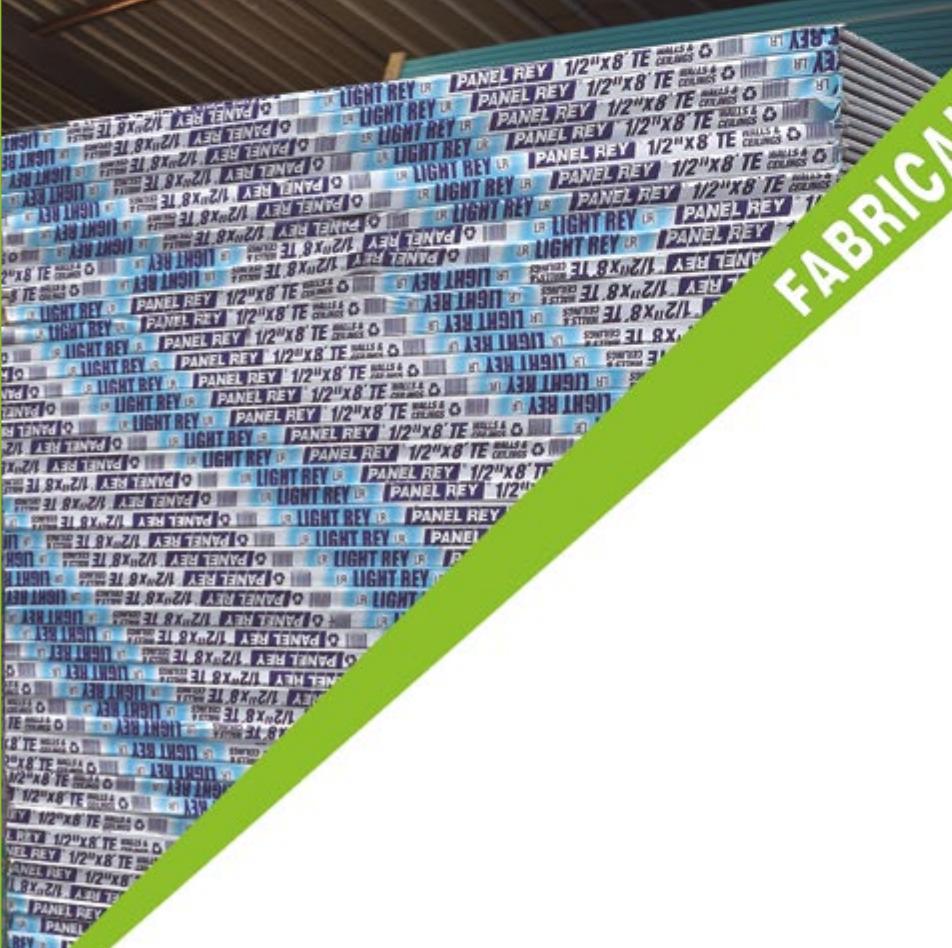


*gypsum es  
sicon®  
es gypsum*



FABRICANTES e IMPORTADORES



CATÁLOGO

2016



Panel de Yeso  
**REGULAR**

Panel de Yeso  
**LIGHT REY**

Panel de Yeso  
**WATER REY**

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

Panel de Yeso  
**FIRE REY X**



**BASE MAX**  
**PANEL REY**

**AD PANEL**  
Adhesivo para Paneles de Yeso

**EASY SET 90**  
Compuesto de Secado Controlado

**COMPUESTOS**  
**READY MIX**

**BASECOAT PROTEKTO PLUS**

**Base Coat**  
Especial para Exterior

**sicon**  
PERFILERIA

**Plycem**  
Tecnología de Avantada en Fibrocemento

**KD FIX GRID**  
SISTEMAS DE SUSPENCIÓN PARA PLAFÓN

**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN

**FIBERGLASS**  
COLOMBIA S.A.

**Makita**  
a power tool font

**DEWALT**

**SIMPSON**

**STANLEY.**

**SYLVANIA**

**Maviju.**  
Nuestra experiencia, tu mejor garantía

**sicon**  
SISTEMAS CONSTRUIVIANOS Cls. Ltda



gypsumecuador



## QUIENES SOMOS

Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. (SICON) es una compañía de profesionales y especialistas en la comercialización del **SISTEMA CONSTRUCTIVO LIVIANO EN SECO**. Con una experiencia de más de 18 años a nivel nacional, difundiendo dicho sistema en el ECUADOR.

### MISIÓN

Ofrecer productos de vanguardia e innovadores de la mejor calidad al menor costo. Asistencia técnica con profesionales, conocedores del sistema constructivo en seco; demostrando capacidad y eficiencia en las principales obras a nivel nacional.

### VISIÓN

Mantener el liderazgo en el mercado nacional, en la comercialización y construcción del sistema constructivo en seco, incrementando las sucursales en sitios estratégicos del país, demostrando capacidad, honradez y cumplimiento, y de esa manera apoyar el desarrollo del país y de nuestro recurso humano.

### VALORES

- ▶ Capacidad
- ▶ Agilidad
- ▶ Honradez
- ▶ Solidaridad
- ▶ Profesionalismo
- ▶ Cumplimiento
- ▶ Responsabilidad social.



## CAPACITACIONES

Para nuestra compañía es de suma importancia la interacción con nuestro consumidor, por lo tanto realizamos capacitaciones de la mano de nuestro personal altamente calificado y con la mayor experiencia, brindando una nueva oportunidad a todo el interesado en éste sistema de construcción y apoyando siempre a todo el que quiera iniciarse en ésta labor.

Somos conscientes que mediante ésta importante obra de Responsabilidad Social contribuimos al crecimiento de las personas, así como también al desarrollo de un mejor país.



Águila Eduardo

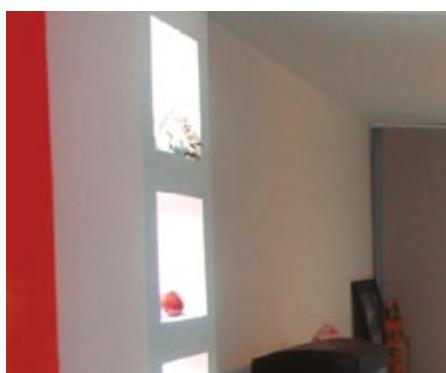


Armijos Anibal





Baque Marcos



Buitrón Jaime

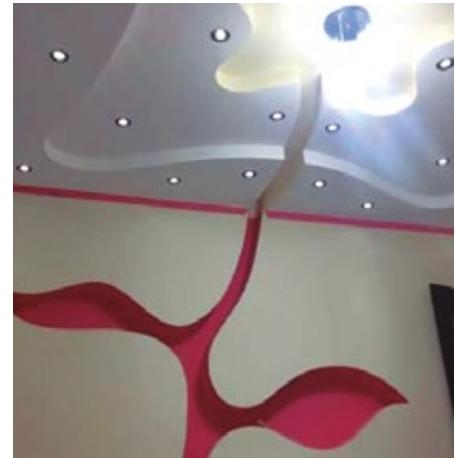


Burbano Franklin



Cuichan Marcelo

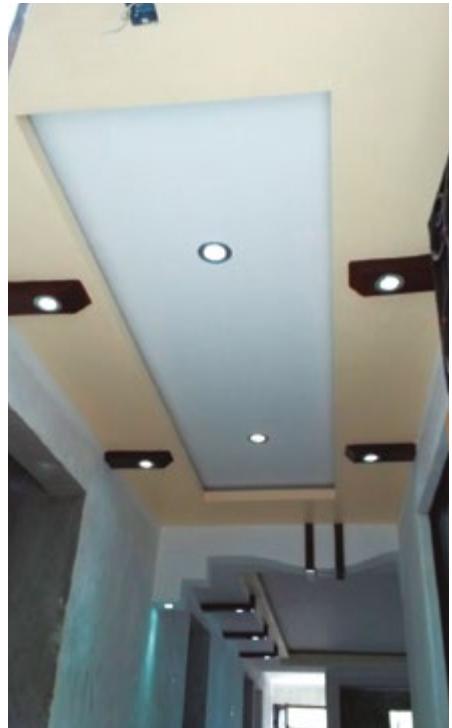




Decoraciones J. A



Guaján Luis



Guamán César



Guamán Juan



Guayasamín Anibal



Heredia Juan

# 10 | DISEÑOS CLIENTES



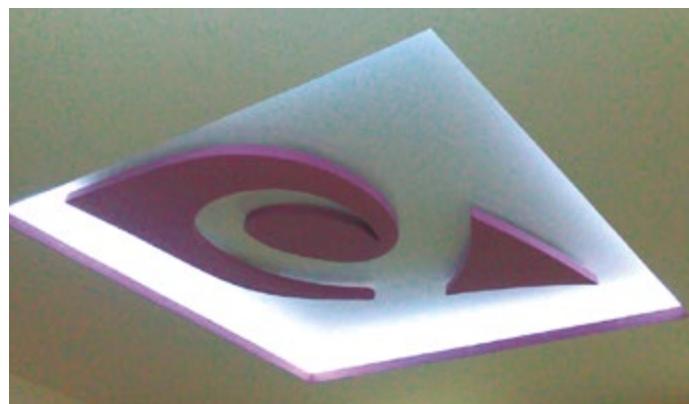
Jeneral Konstruktion



Lapo Augusto



Loja Ángel

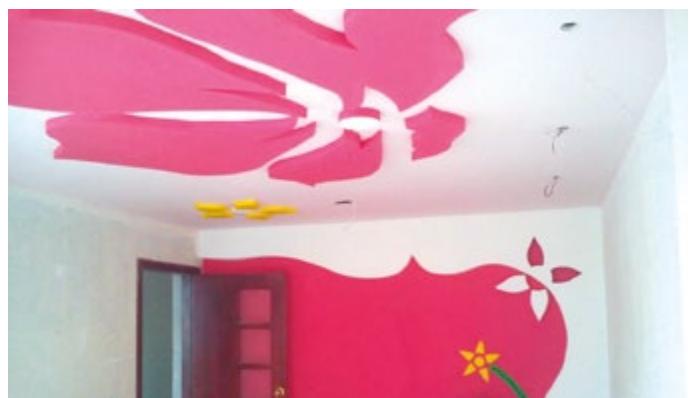


Navarrete Máximo

## 12 | DISEÑOS CLIENTES



Nepas Nelson



Ortega Rodrigo



Paredes Germán



Renón Gerson

# 14 | DISEÑOS CLIENTES



Bagua José



Sarango José



Tenesaca Luis



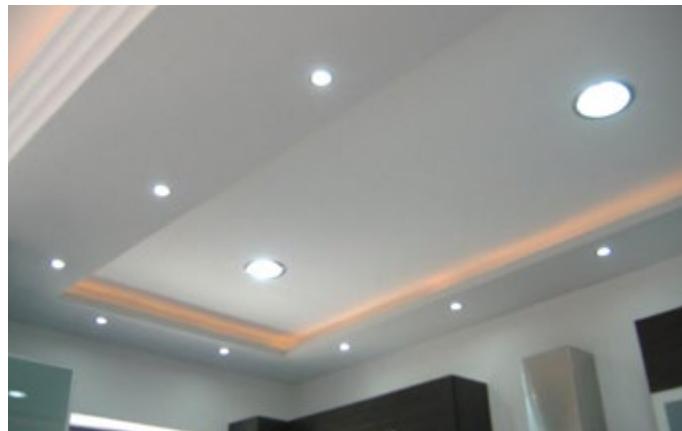


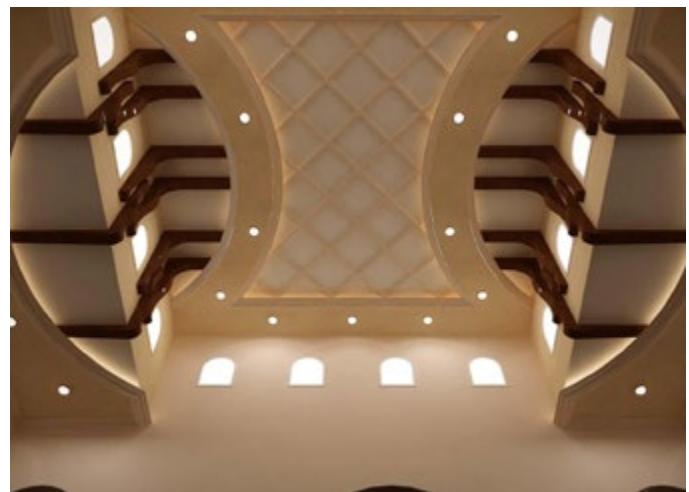
Vinicio Vargas

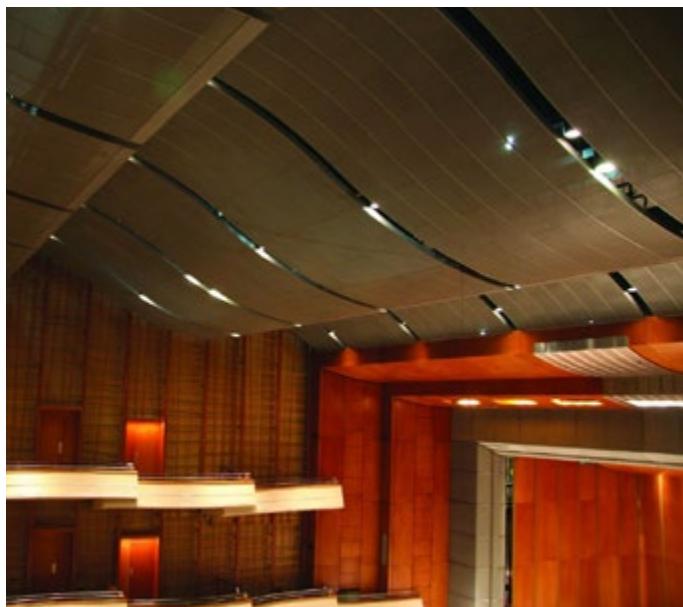


Yagual José

# 16 VARIOS DISEÑOS











## SOMOS FABRICANTES DE PERFILERÍA DE LA MÁS ALTA CALIDAD



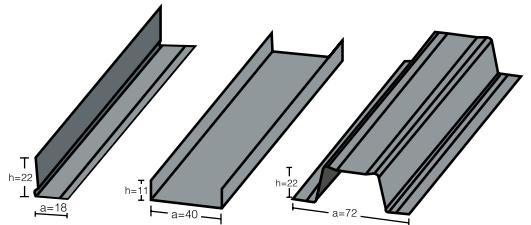
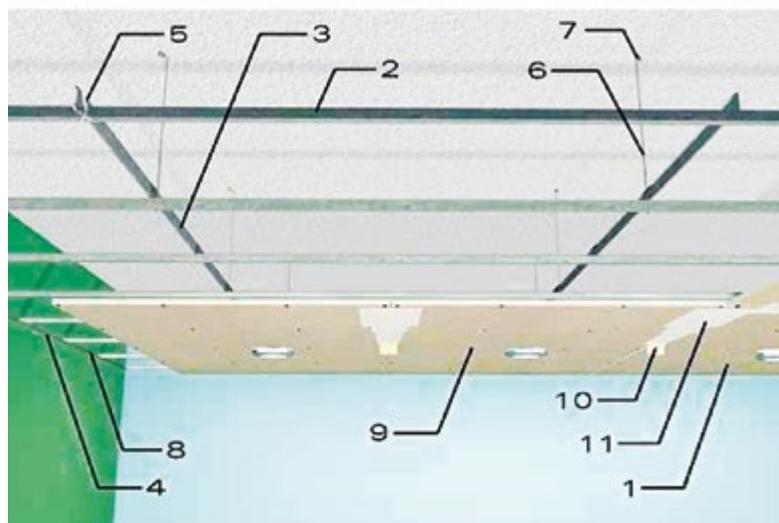
Fabricantes de estructura galvanizada que cumple las normas y especificaciones técnicas ASTM.

Nuestra planta se encuentra ubicada en Pascuales Guayaquil para una mejor distribución a nuestras sucursales a nivel nacional

## PERFILERÍA SICON® SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS

### INFORMACIÓN TÉCNICA DE PERFILES GYPSUM (TUMBADO)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm.	ESPESOR (e) mm.	LONGITUD mm.	PESO Kg.
CANAL DE CARGA	(h) 11 x (a) 40	0.70	3660	1.25
FURRING CHANNEL	(h) 22 x (a) 72	0.45 0.45	3660	1.33 1.50
ÁNGULO	(h) 22 x (a) 18	0.45 0.45	3000	0.51 0.57

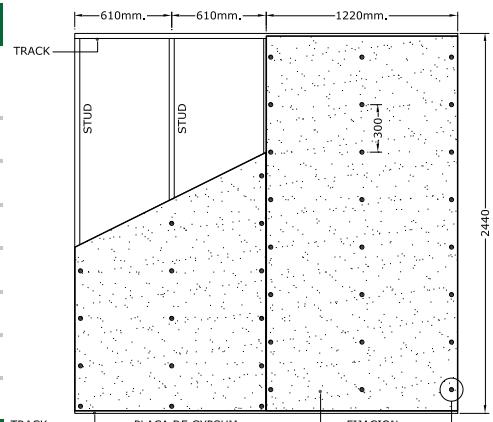


1. PLACA DE GYPSUM (2440 X 1220)
2. PERFIL FURRING CHANNEL (CADA 0,61CM)
3. PERFIL CANAL DE CARGA (CADA 1.00M)
4. PERFIL ÁNGULO PERIMETRAL
5. TORNILLO O ESTRUCTURA DE SUJECIÓN
6. TENSOR METÁLICO(ángulo)
7. FIJACIÓN ESTRUCTURA TORNILLO
8. CLAVO FIJACIÓN ÁNGULO
9. TORNILLO PARA FIJACIÓN PLACA
10. CINTA PARA JUNTA
11. MASILLA PARA JUNTAS

## PERFILERÍA SICON® SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS

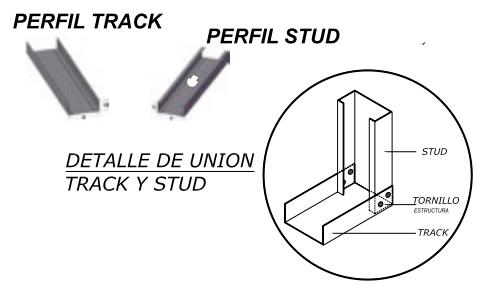
### INFORMACIÓN TÉCNICA PERFILES GYPSUM (PAREDES)

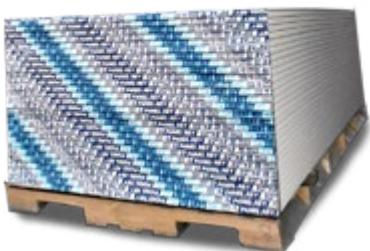
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm.	ESPESOR (e) mm.	LONGITUD mm.	PESO Kg.
PERFIL STUD 1 5/8	(a) 40 x (h) 32	0.45	2440	1.00
PERFIL TRACK 1 5/8	(a) 41 x (h) 26	0.45	3660	1.36
PERFIL STUD 2 1/2	(a) 64 x (h) 32	0.45	2440	1.10 1.24
PERFIL TRACK 2 1/2	(a) 65 x (h) 26	0.45	3660	1.47 1.65
PERFIL STUD 3 5/8	(a) 90 x (h) 32	0.45	2440	1.30 1.47
PERFIL TRACK 3 5/8	(a) 91 x (h) 26	0.45	3660	1.77 1.99



### INFORMACIÓN TÉCNICA PERFILES PARA FIBROCEMENTO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm.	ESPESOR mm.	LONGITUD mm.	PESO Kg.
PERFIL STUD	(a) 64 x (h) 50	0.65	2440	0.89 1.00
PERFIL TRACK	(a) 66 x (h) 49	0.65	3660	1.21 1.36
PERFIL STUD	(a) 90 x (h) 50	0.65	2440	1.10 1.24
PERFIL TRACK	(a) 92 x (h) 49	0.65	3660	1.47 1.65





## DESCRIPCIÓN LIGHT REY

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

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

## APLICACIONES BÁSICAS

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

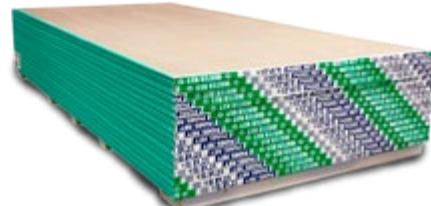
- Espesor 1/2" – Recomendado para aplicaciones de una capa en la construcción residencial. Se emplea en muros divisorios y como panel para cielos donde se requiere de un excelente desempeño en resistencia a la flexión provocada por humedad.

## DESCRIPCIÓN WATER REY

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

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

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



## APLICACIONES BÁSICAS

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

Espesor 1/2" – Recomendado para aplicaciones de una capa en la construcción residencial.

Espesor 5/8" – Recomendado para aplicaciones que buscan reducir la transmisión acústica y térmica.

## DESCRIPCIÓN FIRE REY

El panel de yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® Tipo X es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, reforzado con 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. El panel de yeso Resistente al Fuego Tipo X se ofrece en una variedad de longitudes y espesores de 1/2" y 5/8". Los productos de Panel Rey® no contienen asbestos.



Panel de Yeso  
**FIRE REY X**



## APLICACIONES BÁSICAS

El panel de yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construcción residencial o comercial que normalmente exigen un ensamblaje específico para la resistencia al fuego. Por sus propiedades naturales disipa el fuego y la transferencia de calor (el yeso natural contiene 21% de agua aproximadamente, el cual empieza a evaporarse al ser calentado, retardando la transferencia de calor. El núcleo permanece incombustible pero se encoge por la pérdida de agua y aparece el agrietamiento; para prevenirlo, se agregan fibras resistentes a altas temperaturas y aditivos que expanden con el calor neutralizando los efectos. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre otra superficie ya existente. Si las uniones están cubiertas, este panel de yeso puede resistir el paso de humo.

- Espesor 1/2" – Empleado para aplicaciones de 1 a 3 capas en muros divisorios y columnas para proteger los elementos estructurales. Clasificados en sistemas de hasta 4 horas de resistencia.
- Espesor 5/8" – Recomendado para aplicación en muros divisorios en 1 ó 2 capas y techos, clasificados en sistemas de hasta 4 horas de resistencia.

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



## DESCRIPCIÓN GLASS REY

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

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

## APLICACIONES BÁSICAS

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

# EASY SET 90

**Compuesto de Secado Controlado**



## APLICACIONES BÁSICAS

Debe asegurarse que la temperatura mínima de la superficie, el agua y el aire estén por encima de 10° C hasta que esté completamente seco. Aplique una capa adecuada para nivelar la superficie, alise antes de que el fraguado comience. Espere hasta que la aplicación anterior ha endurecido, no necesariamente secado, antes de aplicar una nueva capa. Limpie la herramienta y contenedores después de usarse y antes de que el material endurezca.

## DESCRIPCIÓN EASY SET 90

Easy Set es un Compuesto Ligero con un tiempo de fraguado controlado ideal para diversas aplicaciones interiores y exteriores (áreas protegidas de la exposición directa al medio ambiente como cocheras, porches, kioscos, etc.); en función al rango de tiempo de trabajo y fraguado elegido, el cual permite un rápido acabado de las uniones y una decoración inmediata. Este producto está formulado para embeber la cinta de unión, llenar grietas y dar un acabado final sobre aplicaciones interiores de paneles de yeso, incluyendo esquineros metálicos y rebordes. Easy Set se desempeña de manera especial cuando es empleado para la unión de cintas, llenar cabezas de clavos, tornillos o sujetadores, reparación de grietas y huecos profundos. Altamente recomendado para la unión y el acabado de áreas expuestas a una humedad relativa alta y en donde se ha especificado panel resistente a la humedad, ya que su desempeño prácticamente no se ve afectado por la humedad.

Easy Set es de baja densidad para una aplicación y manejo suave, así como un fácil lijado. Se recomienda ampliamente aplicar una capa de un sellador si se llega a usar en áreas exteriores. Cumple y excede la norma ASTM C475.

## DESCRIPCIÓN AD PANEL

Es un adhesivo diseñado para pegar paneles de yeso sobre muros de mampostería, yeso, concreto, entre otros; el ADPanel cuenta con presentación en polvo y ready mix (listo para usarse) ambos aseguran el agarre del panel de yeso al sustrato siempre y cuando se apliquen acorde a al procedimiento establecido por Panel Rey, S. A.

## APLICACIONES BÁSICAS

El ADPanel de Panel Rey® es ideal para:

Pegar panel de yeso PANEL REY® sobre muros de mampostería. Idóneo para ser aplicado sobre blocke, concreto, piedra o ladrillo.

## Procedimiento de preparación (ADPanel en polvo)

- 1.- En un contenedor limpio, libre de impurezas y residuos de preparaciones anteriores, agregar agua al contenedor en proporción de 13 litros por cada saco de 25 kg de ADPanel.
- 2.- Agregar lentamente el ADPanel esparciéndolo en toda la superficie del recipiente y permitir la hidratación del material, es importante no verter demasiado rápido, ya que esto puede provocar la generación de grumos. Es importante respetar la proporción de agua.
- 3.- Deje reposar durante 3 a 5 minutos para garantizar la hidratación de las partículas de polvo, después con un mezclador mecánico agite la mezcla de 3 a 5 minutos o hasta obtener una pasta homogénea.

**AD PANEL**  
Adhesivo para Paneles de Yeso



## DESCRIPCIÓN CANECA READY MIX

El compuesto Máximo combina propiedades de otros compuestos que le dan cuerpo y facilidad de aplicación, cumpliendo con un buen desempeño en todas las aplicaciones básicas a las que se le destine.

Aplicaciones sugeridas: Tratamiento de juntas y accesorios, texturizado y acabado final sobre esquineros y rebordes. Resanar cabezas de tornillos y clavos; llenar grietas y huecos poco profundos.

Cobertura: 1.6 m/ kg

Disponibilidad: Cubeta de 28 kg (62 lb)

## APLICACIÓN

Cubrir las uniones de panel de yeso con una capa delgada de compuesto preparado y embeber la cinta de refuerzo, dejando una capa aproximada de 1/32" (1mm) bajo la cinta. Permitir un periodo de secado que puede oscilar acorde a las condiciones climáticas, tipo de compuesto y cantidad de agua. Dejar descansar antes de aplicar una segunda mano, la cual buscará desvanecer 2" (5cm) más abierta que la última capa. Lijar perfectamente, de preferencia con una lija húmeda para mayor calidad en el acabado y menor generación de polvos respirables. Terminar de cubrir todas las cabezas de clavos, tornillos, esquineros y rebordes desvaneciendo hasta aproximadamente 15 cm entorno a cada accesorio. Revisar los Niveles de Acabado recomendados por la Gypsum Association GA-214-97 o revisar un resumen técnico proporcionado por Panel Rey® como Niveles de Acabado Recomendados.

Todas las superficies deben estar secas, limpias y libres de grasa o polvo que puedan impedir la correcta adherencia con el sustrato. Utilizar agua limpia para mezclar los productos. Asegurar que la temperatura de la pasta, medio ambiente y superficie de aplicación excedan los 10° C y mantener una adecuada ventilación del área de trabajo que elimine el exceso de humedad.

Se recomienda la aplicación de selladores para igualar la absorción de pintura entre las superficies del compuesto y el papel del panel de yeso. La vigencia hasta donde se extiende garantía es de 6 meses después de la fecha de manufactura, almacenando el producto en condiciones no extremas y apartado de la humedad ambiental. No estibar más de dos tarimas en altura.

## READY MIX MAXIMO



## DESCRIPCIÓN DE FIBROCEL

Las láminas fibrocel se utilizan para la instalación de cielo rasos livianos, los cuales pueden ser lavados o suspendidos.

Disponibles en color blanco, en paquetes de 8 unidades, son de fácil mantenimiento y excepcional durabilidad.

## COMPONENTES DEL PRODUCTO

Cemento Portland, carbonato de calcio, fibras celulósicas, y otros agregados menores. Las láminas cumplen con los requisitos de resistencia, seguridad y durabilidad exigidos en la construcción de edificios y con las más estrictas regulaciones ambientales.

Código	Descripción	Espesor	Largo	Ancho	Peso (Kg)	Usos
959897	FIBROCEL 605x605mm GALAXY 8 U/P	4 mm	605 mm	605 mm	1.67	Cielos falsos
959906	FIBROCEL 605x1215mm GALAXY 8 U/P	4 mm	605 mm	1215 mm	3.36	Cielos falsos
977868	FIBROLIT 5mm 605x605mm GALAXY 8 U/P	5 mm	605 mm	605 mm	2.09	Cielos falsos
977867	FIBROLIT 5mm 605x1215mm GALAXY 8 U/P	5 mm	605 mm	1215 mm	4.18	Cielos falsos
960583	MULTITABLA 1219x2438x4 mm	4 mm	2438 mm	1219 mm	13.58	Multíusos
959970	FIBROLIT 6mm 1219x2438mm	6 mm	2438 mm	1219 mm	20.36	Paredes interiores con junta vista
959980	FIBROLIT 8mm 1219x2438mm	8 mm	2438 mm	1219 mm	27.15	Paredes interiores con junta vista
972240	PLYSTONE 10mm 1219x2438mm	10 mm	2438 mm	1219 mm	33.95	Paredes exteriores con junta vista
960102	PLYSTONE 14mm 1219x2438mm	14 mm	2438 mm	1219 mm	47.52	Bases de techo
960145	PLYSTONE 17mm 1219x2438mm	17 mm	2438 mm	1219 mm	57.70	Bases de techo / Entrepisos con separación de correas de 40 cm
972254	PLYSTONE MH 20mm 1219x2438mm	20 mm	2438 mm	1219 mm	67.90	Entrepisos
971677	PLYSTONE MH 22mm 1219x2438mm	22 mm	2438 mm	1219 mm	74.69	Entrepisos
971829	PLYSTONE MH 25 mm 1219x2438 mm	25 mm	2438 mm	1219 mm	84.88	Entrepisos
960094	PLYROCK DM 10mm 1219x2438mm	10 mm	2438 mm	1219 mm	35.89	Paredes exteriores con junta perdida



### CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURA BLANCA

- 1.- Capacidad de carga de 9,98 kg/m<sup>2</sup> [Colganteo 4'/1.20m]
- 2.- El diseño de los clips override en las Tees conectadoras es resistente a la torsión

#### COLOR:

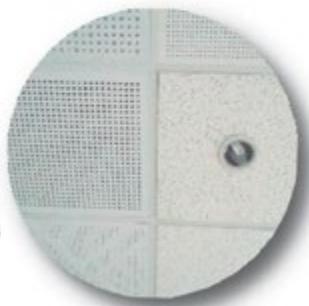
Blanco Standard

#### MATERIAL:

Acero galvanizado por inmersión caliente

#### INSTALACIÓN:

Debe realizarse conforme a las normas ASTM



	Tipo	No. Otem	Largo	Ancho	Alto	Espesor	Piezas/Caja	Peso/caja [Kgs]
	KD-X 15/16'	KDX38512	12'	24 mm	38 mm	0,30 mm	25	27.50
	KD-X 15/16'	KDX38504 KDX38502	4' 2'	24 mm 24 mm	25 mm 25 mm	0,27 mm 0,27 mm	50 75	13.50 9.90
	KD-X 15/16'	KDX38510	10'	19 mm x 22 mm	0,40mm		40	17.40

### CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURA BLANCA / NEGRA

- 1.- Capacidad de carga de 9,98 kg/m<sup>2</sup> [Colganteo 4'/1.20m]
- 2.- El diseño de los clips override en las Tees conectadoras es resistente a la torsión



#### COLOR:

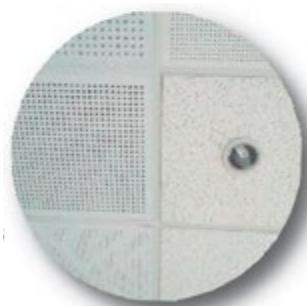
Blanco-Negro

#### MATERIAL:

Acero galvanizado por inmersión caliente

#### INSTALACIÓN:

Debe realizarse conforme a las normas ASTM



	Tipo	No. Otem	Largo	Ancho	Alto	Espesor	Piezas/Caja	Peso/caja [Kgs]
	KD-X 15/16'	KDX38512	12'	24 mm	38 mm	0,30 mm	25	27.50
	KD-X 15/16'	KDX38504 KDX38502	4' 2'	24 mm 24 mm	25 mm 25 mm	0,27 mm 0,27 mm	50 75	13.50 9.90
	KD-X 15/16'	KDX38510	10'	19 mm x 22 mm	0,40mm		40	17.40

Serene

CIELOS ACÚSTICOS DE FIBRA MINERAL DE LA SERIE PERFORMANCE

## Hoja de especificaciones

### Características y beneficios:

- 100% Patrón fisurado, no direccional
- Un acabado reflectivo blanco brillante asegura un cielo acústico con una apariencia hermosa.
- Sin agregado de formaldehído.

Consulte el anverso para especificaciones adicionales del producto.

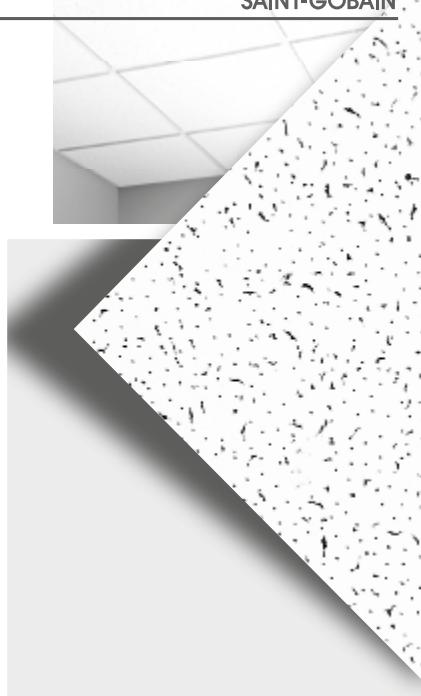
### Atributos:

NÚMERO DE ARTÍCULO	TAMAÑO NOMINAL (pulgadas/mm)	DETALLE DEL BORDE	NRC	CAC	LR	% DE CONTENIDO RECICLADO
<b>SAFETONE® CLASE A</b>						
BET-357	24 x 24 x 1/2	Moldura	.60	30	.83	45
BET-357M	600 x 600 x 13mm	Moldura	.60	30	.83	45
BET-397	24 x 48 x 1/2	Moldura	.60	33	.83	45
BET-397M	600 x 1200 x 13mm	Moldura	.60	33	.83	45

Clasificación ASTM E 1264: Tipo III, forma 2, patrón C, D

### Aplicaciones:

- Hospitalidad
- Tiendas
- Oficinas
- Educación
- Atención médica



## CertainTeed Sand Micro™

### CARACTERÍSTICAS SAND MICRO

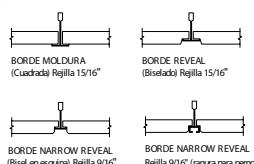
Suministro de material para cielo raso acústicos fabricado para satisfacer las necesidades de esta especificación de acuerdo con la norma ASTM E 1264

- Revestimiento compuesto especial de mármol pulverizado que brinda una resistencia aumentada.
- Ofrece un aspecto exclusivo con más resistencia y resiste el curvado.
- Diseñado para condiciones de temperaturas altas y gran humedad.
- La superficie ligeramente texturizada brinda un acabado atractivo con excelentes reflejo de la luz y resistencia.
- Microperforado para absorción del sonido.

Consulte el anverso para especificaciones adicionales del producto.

### Aplicaciones habituales:

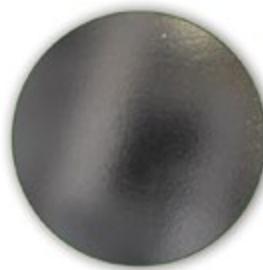
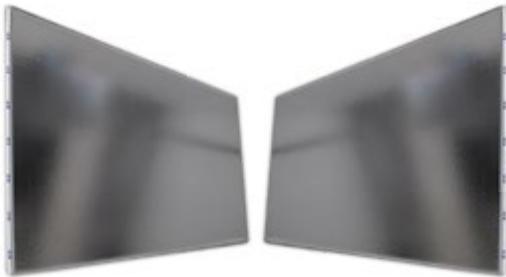
Educación • Tiendas • Centros comerciales • Oficinas • Sanidad • Restaurantes • Aeropuertos  
• Áreas de recepción



NÚMERO DE ARTÍCULO	TAMAÑO NOMINAL (pulgadas)	DETALLE DEL BORDE	CLASIFICADO UL NRC	CAC	LR	% DE CONTENIDO RECICLADO
<b>SAFETONE CLASE A</b>						
SHM-150	24 x 24 x 5/8	Narrow Reveal	.50	35	.87	52-62
SHM-150M	600 x 600 x 15	Narrow Reveal	.50	35	.87	52-62
SHM-154	24 x 24 x 5/8	Reveal	.50	35	.87	52-62
SHM-154M	600 x 600 x 15	Reveal	.50	35	.87	52-62
SHM-157	24 x 24 x 5/8	Moldura	.50	35	.87	52-62
SHM-157M	600 x 600 x 15	Moldura	.50	35	.87	52-62
SHM-190	24 x 48 x 5/8	Narrow Reveal	.50	35	.87	52-62
SHM-190M	600 x 1200 x 15	Narrow Reveal	.50	35	.87	52-62
SHM-194	24 x 48 x 5/8	Reveal	.50	35	.87	52-62
SHM-194M	600 x 1200 x 15	Reveal	.50	35	.87	52-62
SHM-197	24 x 48 x 5/8	Moldura	.50	35	.87	52-62
SHM-197M	600 x 1200 x 15	Moldura	.50	35	.87	52-62

Clasificación ASTM E 1264: tipo III, forma 2, patrón C E

## GYPSUMBOARD CON LÁMINA DE PVC



<b>Material</b>	Placa de yeso de primera calidad
<b>Recubrimiento</b>	Pvc en relieve que enfrenta para frontal lámina lateral y aluminio para la parte trasera
<b>Espesor</b>	7mm, 7.5mm, 8.5mm, 9mm, 9.5mm, 12mm, 12.5mm
<b>Tamaño habitual</b>	60cm x 120cm
<b>Tasa de humedad</b>	≤ 1%
<b>Fuerza</b>	≥ 150N
<b>Unidad de peso</b>	≤ 7Kg/m <sup>2</sup>
<b>Embalaje</b>	Exportación de cartón (6, 8 O 10 fichas por el cartón con película)
<b>Propiedades resistentes hundidas</b>	Garantía contra sag visible
<b>Coeficiente de reducción de ruido</b>	0.1-0.3
<b>Conductividad térmica</b>	Resistente al 95% de humedad y agua
<b>Reflectancia luz</b>	0.75

## DESCRIPCIÓN LANA DE VIDRIO

Aislamiento térmico y acústico de lana de vidrio, de textura uniforme, presentado en rollos o en láminas. El material consiste de fibras de vidrio aglomeradas con resina termo-resistente para ser empleado como aislamiento para construcciones.

## CARACTERÍSTICAS DE USO Y APLICACIÓN

- El producto ha sido diseñado como aislamiento térmico y acústico, para ser instalado en recintos con calefacción, recintos con aire acondicionado, y otras aplicaciones industriales, sea en ensambles pared-pared, ensambles bajo piso, como complemento para instalaciones de cielo raso.

## Aislamiento Térmico:

- Los productos aislantes son materiales o combinaciones de materiales que, cuando son correctamente aplicados, retardan el flujo de calor o energía calórica por conducción, convección, y/o radiación.
- Los productos aislantes están conformados por microespacios llenos de aire, los cuales oponen resistencia al paso del calor a través del material. El valor R, o resistencia térmica, es la medida de la habilidad que tienen los materiales para disminuir la transferencia de calor, es decir para contribuir al ahorro de energía.

## Aislamiento Acústico:

- Los aislamientos térmicos Fiberglass se recomiendan como materiales para control acústico, aún si por diseño la instalación no requiere un alto desempeño térmico, dado que por diseño mejoran en forma efectiva y económica el desempeño acústico.
- La eficiencia acústica depende de la estructura física del producto, de tal forma que éste puede actuar como absorbedor de sonido o como atenuante (bloqueador) de transmisión de sonido. Productos con superficies porosas, abiertas, tienen capacidad de absorción acústica. Productos porosos como la fibra de vidrio llevan las ondas de sonido a penetrar profundamente dentro del material donde la energía acústica se convierte en calor, debido a la fricción entre el aire atrapado y las fibras de vidrio, de tal forma que se produce absorción del sonido.

## LANA DE VIDRIO



## DESCRIPCIÓN BLACK THEATER

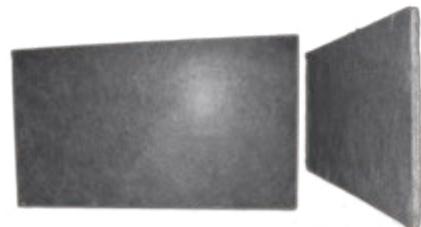
Black Theater es un sistema acústico y lumínico con propiedades de aislamiento térmico y acústico, en lana de vidrio, liviano, de color negro, textura uniforme presentado en láminas.

Está compuesto por un cuerpo de fibra en vidrio aglomerada con resina termoresistente y un acabado en refuerzo de fibra de vidrio.

## BLACK THEATER

ALTA EFICIENCIA ACÚSTICA Y LUMINICA

**FIBERGLASS**  
COLOMBIA S.A.



## APLICACIONES BÁSICAS

Ha sido diseñado para ser instalado como sistema de cielo raso y sobre sistemas de cielo raso metálico de celda abierta, para controlar ruidos y aislar térmicamente, cinemas multiplex, salas de cine, estudios de sonido, auditorios, teatros, home theaters y en general espacios que requieran de un control acústico en sus diseños.

## DESEMPEÑO ACÚSTICO SUPERIOR

Dependiendo de su espesor, absorbe hasta el 100% del sonido que llega a su superficie.

Black Theater contribuye a ofrecer la más alta calidad de reproducción de audio, disminuyendo la reverberación del sonido dentro de los espacios y la transferencia de los sonidos entre los espacios adyacentes.

## DURACUSTIC

## DESCRIPCIÓN DURACUSTIC

Cielo Raso, con funciones de aislamiento acústico y térmico compuesto por una lámina rígida de fibra de vidrio recubierta en sus caras por una película de PVC.

## USOS

Se utiliza en espacios interiores de tráfico constante, oficinas, centros comerciales, hospitales, sobre perfilería metálica de ensamble automático de FiberGlass, donde se requiera obtener resultados óptimos de resistencia térmica, reflexión a la luz, y control acústico.

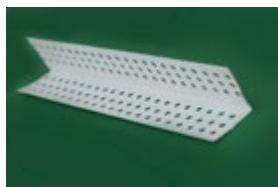
## CARACTERÍSTICAS

- Aislante térmico y acústico.
- Inorgánico.
- Dimensionalmente estable.
- Biológicamente inerte.
- Resistente a hongos y humedad relativa.
- Resiliente, no se parte.

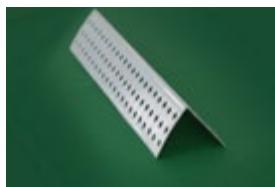


**FIBERGLASS**  
COLOMBIA S.A.

# 30 | PERFILES DE PVC



Cod: 10045 | Corner pvc 90 recto x 3m



Cod: 10053 | Junta de control 1/2 x 3.05m



Cod: 10046 | Corner pvc 90 p/curvas x 3m



Cod: 10275 | Acces pvc empot gypsum 35 x 35



Cod: 10047 | Corner pvc tipo Z recto x 3m



Cod: 10321 | Acces pvc externo redondeado



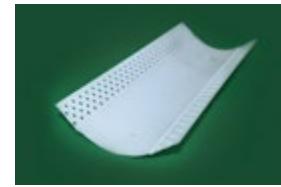
Cod: 10048 | Corner pvc tipo L recto x 3m



Cod: 10322 | Acces pvc interno redondeado



Cod: 10353 | Corner pvc tipo U recto x 3m



Cod: 10323 | Perfil pvc redondo 3m esquina dx



Cod: 10050 | Perfil J pvc de 1/2 x 3m



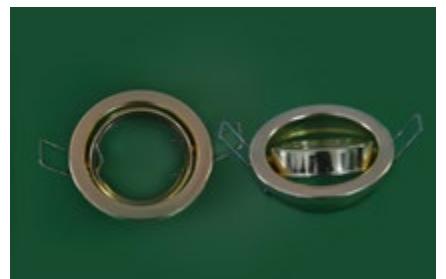
Cod: 10073 | Taco nylon espiral p\_drywall



Cod: 10120 | Ojo de buey dirigible blanco m204wh



Cod: 10164 | Ojo de buey fijo niquel mat m146nm



Cod: 10165 | Ojo buey dirigible dorado brillante m204pb



Cod: 10166 | OJO BUEY FIJO BLANCO M205WH



Cod: 10191 | Ojo buey blanco abierto 1f m934wh



Cod: 10196 | Ojo de buey dirigible niquel mate m229



Cod: 10197 | Ojo de buey dirigible blanco m229a wh



Cod: 10451 | Dicroico led 5jcdr40 luz calida - 4000k



Cod: 10452 | Dicroico Led 5JCDR64 luz blanca -6400k



Cod: 10353 | Foco led bola 6w e27 cálida mv

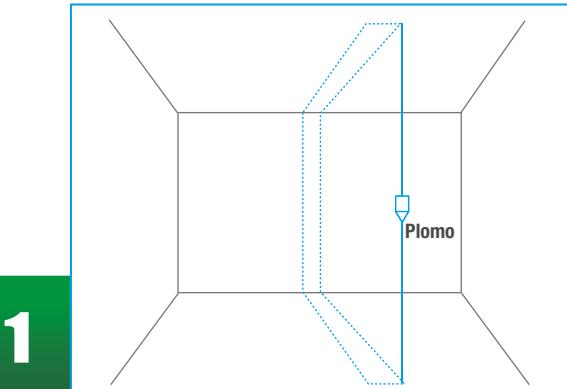


Cod: 10458 | Ojo de buey led round emp 18w syl

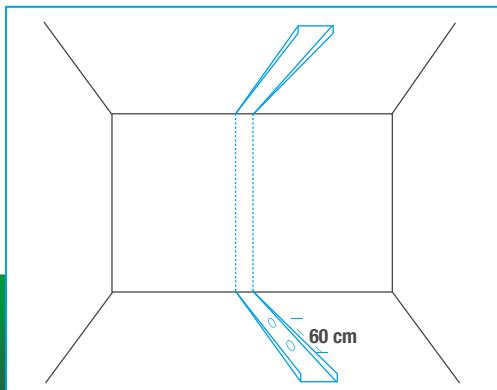


Cod: 10463 | Manguera led blanco pastillas

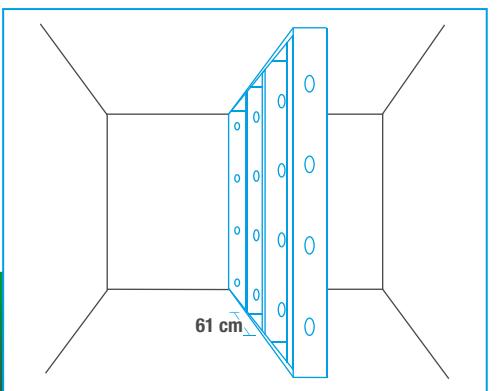
## INSTALACIÓN DE PAREDES GYPSUM

**1**

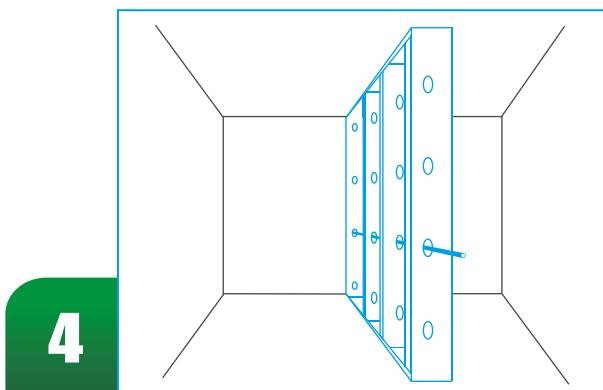
Se debe trazar la ubicación del muro con una tira de líneas; en piso, luego con un plomo se debe subir ese trazo al techo.

**2**

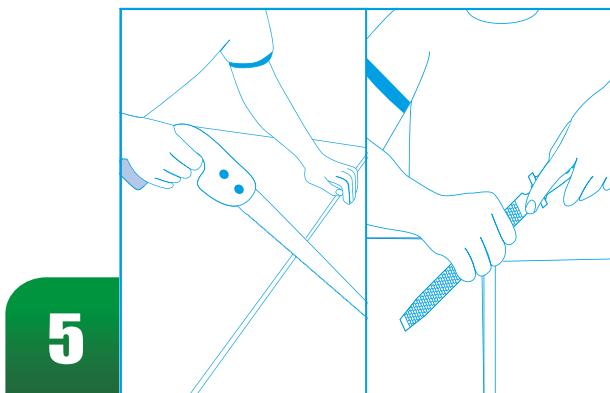
Después del trazo coloque y fije el Track (canal de acero galvanizado) tanto en la cubierta (losa de concreto, cubierta metálica) y al piso mediante fijaciones (clavo de impacto, clavo de acero, taco y tornillo) a una distancia máxima de 60 cm.

**3**

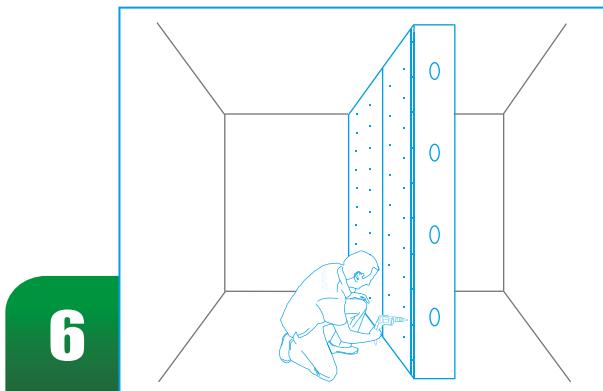
Inserte los Stud (parante de acero) que van de piso a techo en el Track ya fijado, colocándolos en la misma dirección a una distancia máxima de 61 cm de eje a eje, fijandolos con el track con tornillos de estructura 8 x 1/2" en cada flanco comprobando escuadras, niveles y el correcto aplomado.

**4**

Coloque las instalaciones de redes (según existan). Si se desea aislamiento térmico-acústico, coloque una lámina aislante de lana de vidrio en los compartimentos que existen entre los Studs

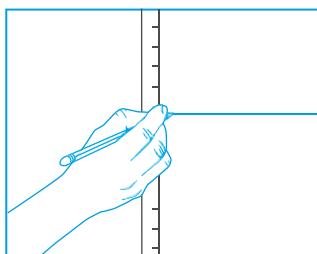
**5**

Corte el panel de yeso de acuerdo a la medida del muro con una cuchilla multiuso, cepille los cortes de la lámina con un cepillo para gypsum, con el fin de que queden los bordes lisos para un perfecto acoplamiento. El panel debe quedar separado del piso mínimo  $\frac{1}{2}$ ".

**6**

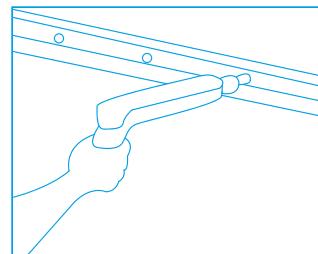
Fije el panel de yeso a la estructura metálica utilizando tornillos para plancha de 6x1", con una distancia de 30cm entre sí. Antes de fijar el panel se deben abrir los agujeros de cajas eléctricas o cualquier accesorio que exista en el muro.

## INSTALACIÓN DE CIELOS RASOS



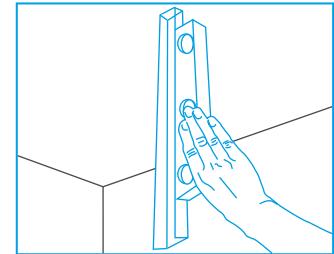
1

Marque en el muro la altura a la que va a colocar el techo. Trace una línea perimetral en toda el área, valiéndose de un nivel para asegurarse que la superficie del techo quede completamente nivelado.



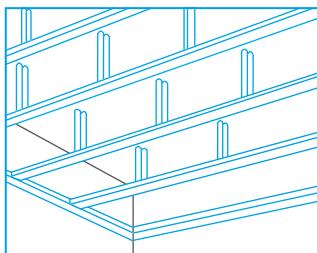
2

Coloque los ángulos perimetrales con fijaciones (clavos de acero, clavo de impacto, tizo y tornillo, etc) al muro, siguiendo la línea trazada a una distancia de 60cm.



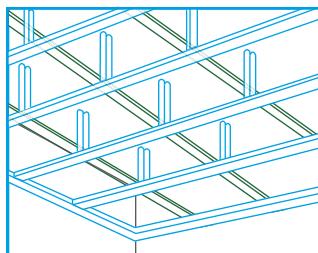
3

Proceda a colocar los tensores verticales a una distancia de 100cm entre cada cuelga. Compruebe la verticalidad de estas.



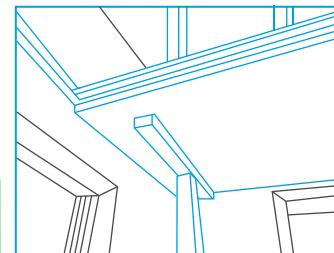
4

Coloque los primarios (canal de carga, espalda fuerte) a 100 cm de distancia como máximo, atornillándolos con tornillos de estructura 8x1 1/2" en los tensores anteriormente fijados. Verifique que quede perfectamente nivelado



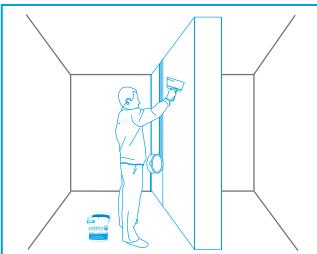
5

Coloque los secundarios (omega, furring chanel) con tornillos de estructura a cada 61cm máximo de eje a eje perpendiculars a los primarios.



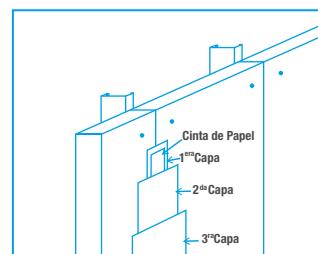
6

Una vez finalizada la estructura metálica portante instale los paneles de yeso, fijándolos con tornillos de plancha 6x1" espaciados a una distancia de 20 cm, procure que los tornillos se introduzcan completamente dentro de la lámina, sin romper el papel.



7

Coloque compuesto para juntas Easy Set en las uniones entre los paneles de yeso, posteriormente adhiera la cinta de panel retirando el exceso con una espátula o llana metálica, luego aplicar la primera capa de compuesto sobre la cinta. Se cubren las cabezas de los tornillos con el mismo compuesto y al secar la masilla se aplicará la siguiente capa de esta.



8

Finalmente, se aplica las siguientes capas de masilla, esperando el tiempo de secado entre capas (depende de la temperatura y humedad relativa). Después de estar completamente seca, se empastan las juntas, quedando listas para su acabado final. El mismo proceso se debe realizar sobre las cabezas de tornillos y accesorios.



Canet

9 x 7 | Cod: 10827



Cuello de Paloma

4.5 x 6 | Cod: 10825



Escalonada

7 x 6 | Cod: 10830



Media caña chica

5.5 x 4 | Cod: 10834



Dragón

9.2 x 3.5 | Cod: 10838



Media Caña

6 x 8 | Cod: 10831



Piñón

6.2 x 6 | Cod: 10826



Escocia Olas

11,5 x 10 | Cod: 10833



Friso Pirámide

10 x 3.5 | Cod: 10837



Jamba Cuerda 2  
unidades

10 x 3.5 | Cod: 10829



Escocia Decorada

15 x 12,8 | Cod: 10823



Friso Acanto

11 x 5 | Cod: 10832



Friso Clásica

11 x 5,5 | Cod: 10836



Friso Flores

10 x 4 | Cod: 10835



Mold Escuadra 3 Esquinera

| Cod: 10841



Plafón Centro de Malacatos

D: 26cm | Cod: 10899



Plafón Espiral

D: 29cm | Cod: 10898



Plafón Floral

D: 39cm | Cod: 10893



Plafón Imperial

D: 70cm x 55cm | Cod: 10890



Plafón Malacatos

D: 53cm | Cod: 10891



Plafón Zamora

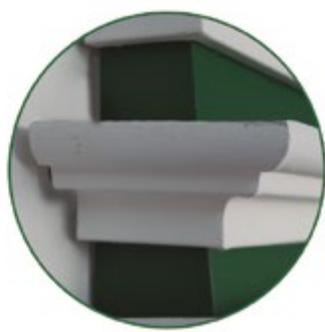
D: 33cm | Cod: 10897



Plafón Catamayo

D: 42.3cm | Cod: 10894

## 36 CORNISAS DE POLIESTIRENO



C-V02 | Cod: 10883



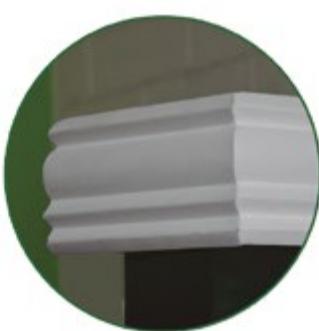
C-V01 | Cod: 10878



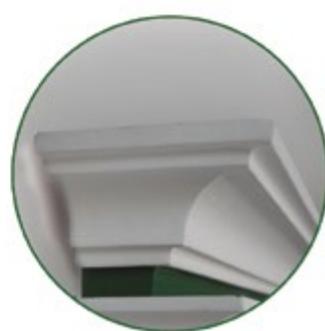
C-U | Cod: 10877



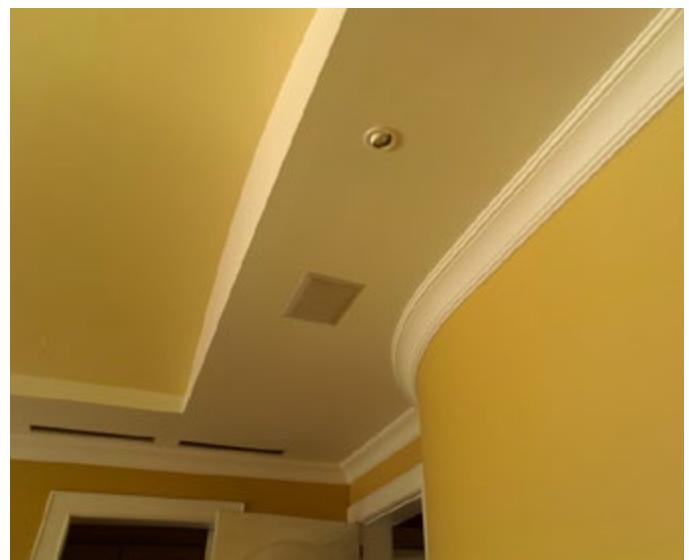
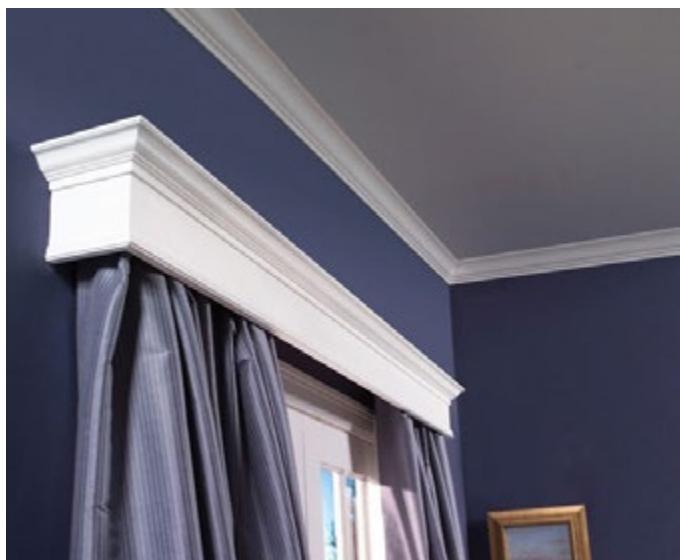
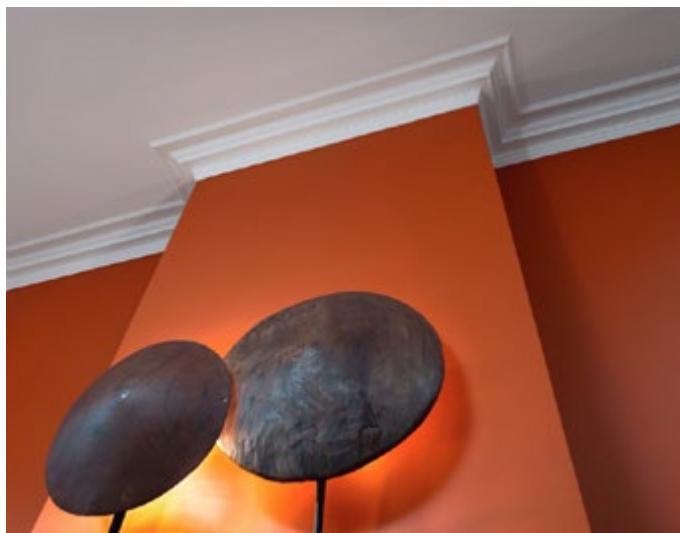
C-W135 | Cod: 10850



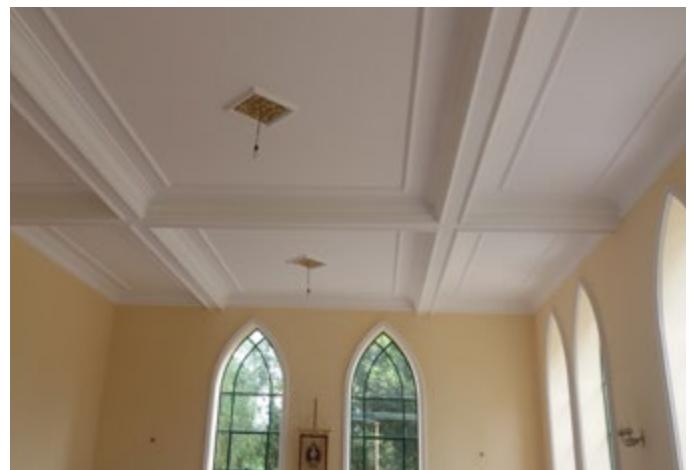
C-P | Cod: 10884



w | Cod: 10849



## 38 DECORACIONES - CORNISAS DE YESO





Cod: 10371	Empaste exterior disma 20k c_r
Cod: 10372	Empaste interior disma 20k c_r



Cod: 10807	Pintura Caneca Pintueconomica Blanca
Cod: 10808	Pintura Galon Pintueconomic Blanco



Cod: 10379	Pintugypsum Caneca Blanca
Cod: 10380	Pintugypsum Galon Blanco



Cod: 10159	Base Max (Base Coat Blanco) 20 Kg B
Cod: 10157	Base Coat Uso Ext Saco 22.2Kg



Cod: 10477	Masilla Panel Rey 8Kil 90 Min
------------	----------------------------------



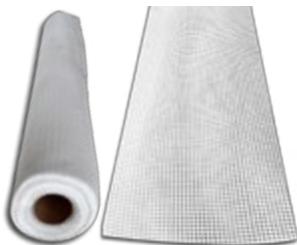
Cod: 10478	Pegamento Panel Rey Ad Panel 25kg
------------	--------------------------------------



Cod: 10478	Ready Mix Panelrey Caneca 28Kg
------------	-----------------------------------



Cod: 10210	Flexometro stanley 5mts _16ft
------------	----------------------------------



Cod: 10087	Malla Exterior 0,97X 1Mts Ctd
------------	----------------------------------



Cod: 10077	Flexible Corner Bead
------------	----------------------



Cod: 10081	Tape malla fibatape 91m usa
------------	--------------------------------



Cod: 10076	Tape papel 76 mts certainteed
------------	----------------------------------



Cod: 10518	Espátula Stanley
------------	------------------



Cod: 10249	Tijera aviación Stanley recta
------------	----------------------------------



Cod: 10130	Pistola imp simpsom negra pt22a
------------	------------------------------------



Cod: 10218	Atornillador de walt dw257
------------	-------------------------------



Cod: 10221	Cinturon p herramienta 2 bolsillo
------------	--------------------------------------



Cod: 10523	Nivel stanley aluminio 42074 24 pl
------------	------------------------------------



Cod: 10217	Atornillador 6824n makita
------------	------------------------------



Cod: 10245	Cepillo para gypsum
------------	---------------------

# [www.siconecuador.com](http://www.siconecuador.com)

Centro Mayorista: Sector Parques del Recuerdo, Calle de las Avellanas 4w  
y el Juncal esquina

Teléfono: 593-02-3464339 / 0985792499

E-mail: ventas\_avellanas@siconecuador.com



siguenos en:

[siconecuador](#) [@gypsumecuador](#) [sicon\\_ecuador](#)

- QUITO AV. PRENSA: 0997724579
- QUITO TUMBACO: 0991902060
- QUITO SUR: 0991909771
- LOS CHILLOS: 0991908824
- LATACUNGA: 0997811852
- AMBATO: 0997151847
- RIOBAMBA: 0991426137
- SANTO DOMINGO: 0989231782
- IBARRA: 0981499081
- CUENCA: 0994821280
- LOJA: 0981499167
- ESMERALDAS: 0988264922
- PORTOVIEJO: 0993469054
- MANTA: 0967856567
- GYE AMÉRICAS: 0991911446
- GYE PASCUALES: 0994678380
- GYE J.T.MARENGO: 0997130267
- GYE AURORA: 0980659797
- MACHALA: 0988437430
- EL COCA: 0985396361

