



**Junta Central Electoral**  
*Garantía de Identidad y Democracia*

# PRESENTACION OFERTA TECNICA

## REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

### Fichas técnicas de materiales



**Constructora**  
**SERCONSA**

# Panel de Yeso Ligero



# Panel de Yeso Light Rey

## Descripción

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

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



Cintilla para identificación de panel.

## 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.

## Limitantes

Los paneles de yeso regular están diseñados para ser empleados en interiores únicamente. Evite exponerlos a temperaturas mayores a los 52° C provocadas por quemadores, hornos o calentadores. Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación, por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor, elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. El espaciamiento entre perfiles no debe exceder 24" (61 cm) O.C.

## Manejo y Almacenamiento

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son almacenados, transportados, manejados e instalados bajo condiciones de baja humedad.

Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima. Durante su traslado debe protegerse de daños por colisión y/o por inclemencias del clima. Las bolsas de plástico que cubren el panel están diseñadas para proteger únicamente durante el traslado y deben de retirarse inmediatamente después del arribo y descarga del producto, de lo contrario se pueden propiciar condiciones favorables para el crecimiento de moho y hongos.

No almacene el panel directamente en contacto con el suelo, se deben de colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes así como daños en el material.



## Buenas Prácticas de Instalación

**Instalación:** La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo para favorecer el acondicionamiento del material.

Instalación en Cielos			
Capas de Panel	Espaciamiento	Dirección de Instalación	Peso máximo de aislamiento
I	24" (61 cm) O.C.	Paralela o Perpendicular	2.2 lb/ft <sup>2</sup>

**Decoración:** El diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association GA-214 "Recommended Levels of Gypsum Board Finish" para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado. Todas las superficies deberán estar limpias, libres de polvo y grasa. Permitir un secado adecuado durante el tratamiento de juntas según lo establecido en la Gypsum Association GA-236 "Joint Treatment Under Extreme Weather Conditions".

Para igualar la porosidad entre la superficie del papel y el compuesto la superficie deberá ser tratada y sellada con un primer antes del texturizado o del acabado final. Las pinturas y sistemas derivados deben de ser aplicados cumpliendo con las recomendaciones y requerimientos en los apéndices de la norma ASTM C840.

Para mejorar el acabado de muros y cielos en lugares donde haya exposición severa a luz artificial o natural, o se vaya a aplicar algún tipo de pintura con brillo, se debe de aplicar una ligera capa de compuesto sobre toda la superficie, para disminuir la diferencia de absorción de humedad y textura entre el papel y el compuesto, también se recomienda la aplicación de un sellador o primer antes de pintar.

## Estándares Aplicables

Manufactura: ASTM C-1396  
ASTM C-473  
Instalación: ASTM C-840  
GA-214  
GA-216  
GA-236

Característica Superficial contra Fuego ASTM E-84  
Propagación de Flama 0  
Generación de Humo 0



## Resistencia al fuego

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

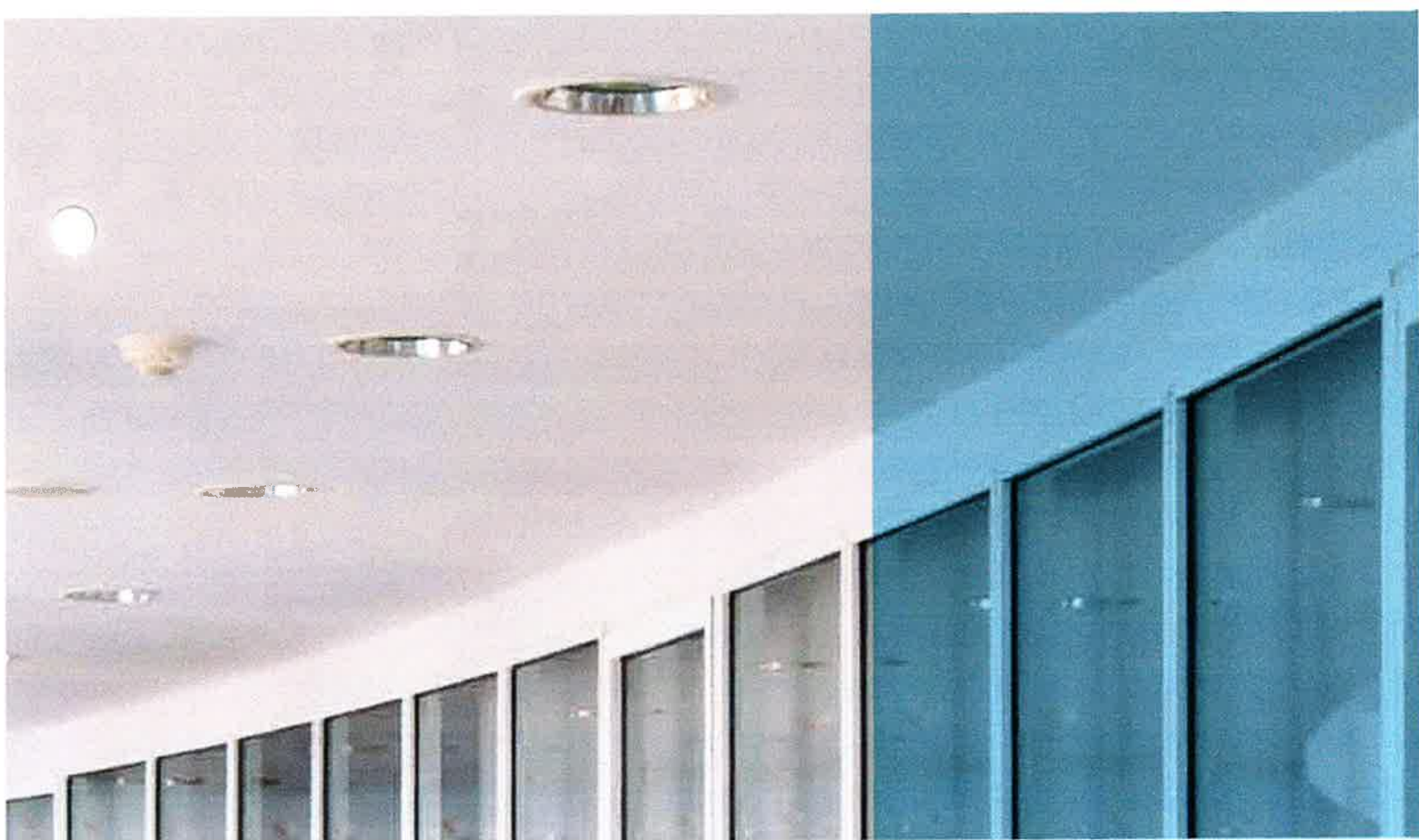
## Datos del Producto

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

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

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

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



Para más información:

Servicio al Cliente

**01 800 PANEL REY**

Teléfono

**(81) 8345-0055**

Correo Electrónico

**panelrey@gpromax.com**

Sitio de Internet

**www.panelrey.com**

Panel Rey S.A.

Serafín Peña #935 Sur Col. Centro

CP 64000 Monterrey, N.L.

**PANEL REY**  
Paneles de Yeso





Placas base.  
Tablamiento marca DUROCK®

- Sustrato resistente al agua para áreas muy húmedas
- Puede usarse en interiores y exteriores
- Fácil de marcar y cortar
- No se deteriora, pudre, tuerce, deslamina ni desintegra al contacto prolongado con el agua
- Cara rugosa para aplicación de mortero

**Descripción** El tablamiento marca DUROCK® es una placa rectangular de cemento portland con malla de fibra de vidrio polimerizada en ambas caras, con bordes redondeados y lisos, que presenta una cara anterior rugosa y una posterior lisa.

Proporciona una base sólida para azulejos y recubrimientos cerámicos, losetas y mosaicos de cerámica, mármol, cantera, piedra delgada y ladrillo delgado, así como para acabados basados en pintura o pasta. Es adecuado para aplicarse sobre bastidores de madera o de metal con postes espaciados a cada 40.6 cm (16"), tanto en construcciones nuevas como en remodelaciones.

Resulta ideal para usarse en divisiones, muros, faldones y plafones en áreas muy húmedas y secas. No se deteriora en presencia de agua, por lo que es muy durable en áreas muy húmedas como baños, regaderas, cocinas y lavanderías. También se puede usar para bardas, chimeneas, frisos de casas móviles y cocheras, construcciones agrícolas, marquesinas, desvanes y en todo tipo de fachadas.

- Limitaciones**
- A.- Tablamiento marca DUROCK® para cargas uniformes positivas o negativas hasta de 146 kg / m<sup>2</sup> (30 psf). Para obtener más información acerca de las placas de tablamiento marca DUROCK® en sistemas interiores y exteriores, favor de consultar al Área de Soluciones Arquitectónicas de USG.
  - B.-Espaciamiento máximo de postes: 40.6 cm (16") en muros y columnas huecas; la deflexión máxima permitida se basa únicamente en las propiedades de los postes L/360. Espaciamiento máximo de fijadores: 20 cm (8") en bastidores de madera o de metal y 15 cm (6") en plafones.
  - C.-Carga muerta máxima en sistemas de plafón: 36.6 kg / m<sup>2</sup> (7.5 psf).
  - D.-Bastidores de metal: calibre 20 o más pesados.
  - E.-No usar tornillos o clavos hechos para tableros de yeso.
  - F.-No emplear placas de tablamiento marca DUROCK® de 5/8" en muros o plafones.
  - G.-No utilizar tablamiento marca DUROCK® como base de pisos de vinilo.



**Instalación**

A.-Coloque las placas de tablamiento marca DUROCK® con los extremos y bordes bien juntos, pero sin forzarlos. Escalone las juntas de los extremos.

B.-Fije las placas de tablamiento marca DUROCK® sobre el bastidor con los fijadores especificados. Coloque primero los fijadores en el centro de la placa, y luego continúe trabajando hacia los extremos y bordes. Mantenga un contacto firme del tablamiento marca DUROCK® con el bastidor, en tanto se instalan los fijadores. En muros, espacie los fijadores a intervalos de 20 cm (8") como máximo; en plafones, la distancia entre fijadores debe ser de 15 cm (6"), manteniendo los fijadores perimetrales a una distancia mínima de 13 mm y máxima de 16 mm respecto de los bordes y extremos. Introduzca los clavos y tornillos de tal forma que las cabezas queden al ras de la superficie de las placas de tablamiento marca DUROCK® lo cual proporciona un contacto firme entre la placa y el bastidor. No introduzca demasiado los fijadores. Los fijadores aprobados son los siguientes: tornillos marca DUROCK® Tipo MS (para madera) y Tipo DS (para metal), o bien clavos galvanizados, de calibre 11 como mínimo (1-1/2") (1-3/4"); cuando trabaje sobre bastidores de madera, los clavos deben tener la cabeza de un diámetro nominal de 7/16". Debe cortar las placas de tablamiento marca DUROCK® al lamaño deseado con ayuda de una navaja y una regla. Use sierra mecánica sólo si cuenta con un colector de polvo. Protéjase con una adecuada mascarilla contra el polvo (Niosh/MSHA). Para obtener información completa sobre la instalación, consulte los folletos SA-932 "Sistemas para placas de tablamiento marca DUROCK® y SA-700 "Sistemas exteriores".



**Datos sobre los productos**

Medidas y empaque.	Tablamiento marca DUROCK® espesores de 12.7 mm (1/2") o 15.9 mm (5/8"); anchos de 81.3 cm (32"), 91.4 cm (36") o 1.22 m (48"), y longitudes de 91.4 cm, a 2.44 m (3' a 8"). Sustrato: 7.9 mm (5/16") de espesor, 1.22 m (48") de ancho x 1.22 m (4') de longitud.
Normas.	Tablamiento marca DUROCK® cumple con las normas ANSI para unidades con respaldo de cemento (UBC, por sus siglas en inglés). Para métodos y especificaciones, véase la norma ANSI A118.9-1990; para instalaciones interiores de UBC y norma ANSI 108.11-1990.
Datos sobre el Reglamento de Construcción.	Para conocer los valores permitidos y las condiciones de uso, respecto al material presentado en este documento, véase los Informes del Servicio de Evaluación Nacional (NES) No. 259 y 396. Estos informes están sujetos a reexaminación, revisión y posibles cambios.
Disponibilidad y costo.	El tablamiento marca DUROCK® se distribuye en toda la República Mexicana. Para mayor información, consulte al área de Ventas de USG o a su distribuidor.
Composición y materiales	El tablamiento marca DUROCK® está formado mediante un proceso continuo de aglomerado portland en suspensión, con una malla de fibra de vidrio recubierta con polímeros que cubre totalmente los bordes y las caras anterior y posterior. Los bordes son alisados conforme a la patente No. 4,916,004. Los extremos van cortados en escuadra.

	NORMAL	EXTRA	PRUEBA ASTM
Resistencia a la flexión Kg / cm <sup>2</sup>	52.7	70.3	C 947-81
Capacidad de carga uniforme Kg / m <sup>2</sup> (postes a cada 40.6 cm)	146	196	
Absorción de agua (% del peso en 24 hrs)	10	10	C473-84
Resistencia a la extracción de clavos (Kg)	57	57	C473-84
Peso (Kg / m <sup>2</sup> )	14.6	14.6	C473-84
Propagación a la flama	5	5	E84-84
Generación de humos	0	0	E84-84
Radio mínimo de flexión (m)	2.4	2.4	-
Resistencia térmica (R)	0.26	0.26	-
Resistencia a la penetración en orillas (Kg / cm <sup>2</sup> )	161.7	161.7	D 23-94

# PERFILES PARA SHEETROCK

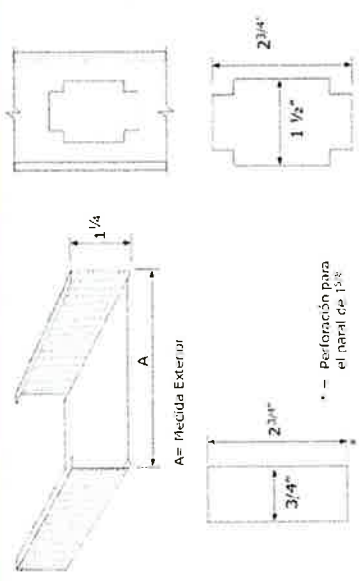


**NOTAS EXPLICATIVAS**

A: Peso por Piegada Cuadrada  
 B: Momento de Inercia sobre los ejes  
 C: Sector de momento por carga unitaria  
 D: Momento de rotación por carga unitaria

Ancho W	Calibre	Espesor (mm)	Peso Lbs/Ft	A (in <sup>2</sup> )	b <sub>x</sub> (in <sup>2</sup> )	S <sub>x</sub> (in <sup>4</sup> )	M <sub>x</sub> (in-k)
1 5/8"	26	0.45	0.268	0.078	0.038	0.043	0.852
	25	0.53	0.283	0.084	0.037	0.044	0.863
	22	0.76	0.420	0.125	0.057	0.069	1.375
2 1/2"	20	0.91	0.512	0.152	0.069	0.084	1.672
	26	0.45	0.318	0.094	0.097	0.073	1.481
	25	0.53	0.339	0.101	0.098	0.075	1.492
3 5/8"	22	0.76	0.504	0.150	0.151	0.119	2.362
	20	0.91	0.601	0.181	0.184	0.147	2.911
	26	0.45	0.387	0.114	0.229	0.122	2.437
4"	25	0.53	0.405	0.122	0.232	0.124	2.445
	22	0.76	0.603	0.182	0.356	0.194	3.844
	20	0.91	0.725	0.218	0.435	0.240	4.754
6"	26	0.45	0.408	0.120	0.287	0.138	2.768
	25	0.53	0.429	0.129	0.282	0.141	2.799
	22	0.76	0.639	0.192	0.448	0.222	4.391
6"	20	0.91	0.757	0.230	0.549	0.274	5.430
	26	0.45	0.530	0.156	0.757	0.228	4.100
	25	0.53	0.546	0.163	0.731	0.231	4.200
6"	22	0.76	0.832	0.249	1.185	0.392	7.754
	20	0.91	0.991	0.296	1.448	0.483	9.556

Propiedades: un muestreo para que el tornillo no resbale al instalar la tabla yeso sobre el perfil. Dos líneas de refuerzo en la parte exterior del perfil para mayor rigidez. Los calibres son legítimos según el estándar ASTM C-545 y A-553. Las perforaciones froqueladas están en centros de 2 1/2" para el paso de la tubería conduñt, cableado o para puentes de amarras entre perfil y perfil.



## Limitantes de altura basado en 5 PSF de carga de viento

Calibre W Pulg	Sin Lámina															
	12" OC				24" OC				Sin Lámina							
	L/120	L/240	L/360	L/480	L/120	L/240	L/360	L/480	L/120	L/240	L/360	L/480				
1 5/8"	91	73	64	84	67	57	57	5	93	104	94	77	86	82	10.5	8.7
	25	99	79	90	72	79	62	55	107	107	96	88	88	84	10.7	8.8
	22	114	91	79	104	83	72	63	135	115	101	111	101	88	11.4	10.0
2 1/2"	20	122	97	84	110	88	77	67	149	118	103	122	103	90	11.6	10.1
	26	129	103	9	119	94	81	7	127	138	123	104	113	107	13.9	11.4
	25	137	109	95	125	99	86	75	141	141	125	115	115	109	14.1	11.5
3 5/8"	22	158	126	110	144	114	100	87	177	151	132	145	132	115	14.6	12.8
	20	169	134	117	153	122	106	93	196	155	136	161	136	119	14.9	13.1
	26	174	139	121	16	127	11	95	167	178	156	136	145	136	17.4	14.6
4"	25	182	145	126	166	132	115	100	181	181	158	147	147	138	17.6	14.7
	22	210	157	146	191	152	133	116	226	193	168	185	168	147	18.4	16.1
	20	225	179	156	204	162	142	124	251	199	174	206	174	152	18.9	16.5
6"	26	189	15	132	173	137	119	15	179	19	167	147	156	146	15.7	15.7
	25	197	156	137	179	142	124	108	193	193	169	158	158	148	18.7	15.8
	22	227	180	158	206	164	143	125	242	206	180	198	180	157	19.7	17.2
6"	20	243	193	168	221	175	153	134	269	214	187	220	187	153	20.2	17.7
	26	259	206	18	231	188	164	142	223	234	219	192	191	191	23.5	19.2
	25	267	212	185	237	193	169	147	237	237	221	193	193	193	23.7	19.3
6"	22	314	249	218	285	226	198	173	322	275	240	263	240	210	25.9	22.6
	20	336	266	233	305	242	212	185	357	285	249	291	249	218	26.7	23.3





# Keraflor®

Mortero estándar  
para losetas



Cuando se mezcla  
con agua



Cuando se mezcla  
con Keraply



## DESCRIPCIÓN

*Keraflor* es un mortero de fraguado en seco que se usa para aplicaciones de pisos residenciales y comerciales de tráfico liviano.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para pisos interiores/exteriores
- Se puede usar sobre sustratos de madera contrachapada cuando se mezcla con *Keraply*

## NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- ISO 13007: Clasificación C1 cuando se mezcla con agua; clasificación C2S1 cuando se mezcla con *Keraply*
- ANSI: Al mezclarlo con agua, supera los requerimientos de fuerza de adherencia ANSI A118.1; al mezclarlo con *Keraply*, supera los requerimientos de fuerza de adherencia ANSI A118.4 y ANSI A118.11.

## DÓNDE USARLO

- En la mayoría de instalaciones residenciales interiores/exteriores sobre pisos cuando se mezcla con agua
- En la mayoría de instalaciones de pisos interiores/exteriores residenciales y comerciales de tráfico liviano cuando se mezcla con *Keraply*
- Para la instalación de loseta cerámica, de cantera, adoquines y losetas Saltillo cuando se mezcla con agua

- Para instalar losetas de cerámica y porcelana, loseta de cantera, adoquines, losetas Saltillo y la mayoría de tipos de mármol, granito y piedra natural cuando se mezcla con *Keraply*

## LIMITACIONES

- Instálelo únicamente a temperaturas que oscilen entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No lo utilice para piedras sensibles a la humedad (mármol verde, algunos tipos de piedra caliza y granito), losetas aglomeradas o losetas con respaldo de resina. En su lugar, utilice un epoxi adecuado o adhesivo de uretano. Para mayor información consulte la respectiva Ficha técnica.
- No lo use sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como pisos de madera maciza, tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés), sustratos que contengan asbesto, o metal. Consulte a continuación la sección "Sustratos adecuados".
- Para piedra natural de color claro y translúcido, se recomienda usar un mortero blanco. No lo utilice para instalaciones sujetas a inmersión en agua tales como piscinas o spas.
- No es recomendado para áreas sujetas a fuertes ciclos de hielo/deshielo. Para el mejor desempeño, utilice un sistema de mortero aditivo de látex líquido fabricado por MAPEI.

## SUSTRATOS APROPIADOS

Cuando se mezcla con agua

- Concreto (con un tiempo de curado de al menos 28 días)
- Lechos de mortero de cemento y capas de nivelación





## Cuando se mezcla con Keraply

- Los sustratos listados arriba
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés) - consulte las instrucciones de instalación del fabricante
- Madera contrachapada para exteriores APA Grupo 1 y CANPLY 0121 (en espacios interiores, residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas)

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI.

## **PREPARACIÓN DE SUPERFICIES**

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables, estar secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o impedir la adherencia adecuada.
- Consulte la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de Documentos Relacionados de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.

## **MEZCLA**

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para más información, consulte la Ficha de seguridad.

1. En un recipiente limpio para mezcla, vierta de 4,73 a 5,68 L (5 a 6 cuartos de galón de EE.UU.) de agua potable o de 5,68 a 7,57 L (1,5 a 2 cuartos de galón de EE.UU.) de *Keraply*.
2. Gradualmente agregue 22,7 kg (50 libras) de polvo mientras mezcla lentamente.
3. Utilice un taladro de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm), con un mezclador de paleta cruzada angulada o mezclador de barrena. Mezcle bien hasta obtener una consistencia homogénea, suave y sin grumos. Evite mezclar por mucho tiempo.
4. Deje reposar la mezcla durante 5 minutos.
5. Vuelva a mezclar durante 1 minuto.
6. Si la mezcla se hace pesada o se endurece, vuelva a mezclarla sin agregar más líquido.

## **APLICACIÓN DEL PRODUCTO**

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Elija una llana dentada (consulte la tabla "Cobertura aproximada") que tenga la profundidad suficiente para lograr más del 80% de contacto del mortero con la loseta y el sustrato para todas las aplicaciones interiores, y de más del 95% para instalaciones exteriores, pisos comerciales y aplicaciones húmedas. Quizás sea necesario aplicar más cantidad de material en la parte trasera de la loseta/piedra en dirección

opuesta a la primera aplicación para poder cumplir con estos requisitos. (Consulte las especificaciones ANSI A108.5 y las directrices del Manual de la TCNA).

2. Haciendo presión, aplique una capa usando el lado plano de la llana para que el mortero penetre el sustrato.
3. Aplique más mortero, haciendo pasadas en una sola dirección con el lado dentado de la llana.
4. Esparza sólo la cantidad de mezcla que pueda aplicar antes de que el producto comience a formar una película sobre su superficie. El tiempo de instalación puede variar según las condiciones del lugar de trabajo.
5. Fije firmemente las losetas sobre el mortero húmedo. Haciendo presión, mueva las losetas hacia un lado y otro en dirección perpendicular a las líneas de la llana para deshacer las ranuras creadas por la misma y lograr la máxima cobertura. Asegure que el mortero, la loseta y el sustrato tengan un contacto adecuado entre sí, levantando con regularidad algunas losetas para verificar que tengan una cobertura aceptable.
6. Retire el exceso de mortero de las juntas para que al menos 2/3 de la profundidad de la loseta queden al descubierto para la lechada (consulte las directrices ANSI A108.10).

## **JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONTROL**

- Utilice juntas de dilatación y control según lo recomendado en el método EJ171 de la TCNA, o por la guía de especificaciones TTMAC 09 30 00, detalle 301MJ. No cubra las juntas de dilatación con mortero.

## **LIMPIEZA**

- Limpie las herramientas y la loseta sólo con agua mientras el mortero todavía está fresco.

## **PROTECCIÓN**

- Evite el tráfico durante 24 horas. Evite el tráfico pesado durante 7 días.
- Proteja la instalación contra lluvia y heladas durante 7 días.



## Propiedades de rendimiento del producto Clasificación ISO 13007 – cuando se mezcla con agua

Código de clasificación	Requisito de clasificación
C1 (cementoso, adherencia normal)	≥ 0,5 MPa (72,5 psi) tras el envejecimiento normal, envejecimiento por calor, inmersión en agua y ciclos de hielo/deshielo

## Propiedades de rendimiento del producto Clasificación ISO 13007 – cuando se mezcla con Keraply

Código de clasificación	Requisito de clasificación
C2 (adhesivo cementoso mejorado)	≥ 1 MPa (145 psi) tras el envejecimiento normal, envejecimiento por calor, inmersión en agua y ciclos de hielo/deshielo
S1 (deformación normal de mortero)	≥ 2,5 mm (0,1 pulgada)

## Especificaciones ANSI – cuando se mezcla con agua

Método de prueba	Especificaciones estándar	Resultados de prueba
ANSI A118.1 – esfuerzo cortante, mosaicos de cerámica (porcelana) impermeable	> 1,03 MPa (150 psi) a 28 días	De 1,10 a 1,31 MPa (160 a 190 psi)
ANSI A118.1 – esfuerzo cortante, loseta vidriada para muros	> 1,72 MPa (250 psi) a 28 días	De 1,72 a 1,86 MPa (250 a 270 psi)
ANSI A118.1 – esfuerzo cortante, loseta de cantera a loseta de cantera	> 0,69 MPa (100 psi) a 28 días	De 1,17 a 1,52 MPa (170 a 220 psi)

## Especificación ANSI – cuando se mezcla con Keraply

Método de prueba	Especificaciones estándar	Resultados de prueba
ANSI A118.4 – esfuerzo cortante, mosaicos de cerámica (porcelana) impermeable	> 1,38 MPa (200 psi) a 28 días	De 1,38 a 1,93 MPa (200 a 280 psi)
ANSI A118.4 – resistencia al corte, loseta vidriada para muros	> 2,07 MPa (300 psi) a 28 días	De 2,07 a 3,79 MPa (300 a 550 psi)
ANSI A118.4 – resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera	> 1,03 MPa (150 psi) a 28 días	De 1,72 a 2,62 MPa (250 a 380 psi)
ANSI A118.11 – resistencia al corte, loseta de cantera a madera contrachapada	> 1,03 MPa (150 psi) a 28 días	De 1,03 a 2,07 MPa (150 a 300 psi)

## Características de conservación y del producto antes de mezclarlo

Conservación	1 año almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
Estado físico	Polvo
Colores	Blanco, gris

Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

## Propiedades de aplicación\* a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Tiempo de instalación*	De 15 a 20 minutos
Duración de la mezcla*	> 2 horas
Tiempo antes de aplicar la lechada	24 horas
COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L

\* El tiempo abierto y la duración de la mezcla varían según las condiciones del lugar de trabajo.





# Keraflor



## Presentación

Tamaño y color
Bolsa: 22,7 kg (50 libras), gris
Bolsa: 22,7 kg (50 libras), blanco

## Cobertura aproximada\* por cada 22,7 kg (50 libras)

Llana típica		Cobertura
6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 de pulgada)		De 6,97 a 8,36 m <sup>2</sup> (75 a 90 pies <sup>2</sup> )
6 x 10 x 6 mm (1/4 x 3/8 x 1/4 de pulgada)		De 5,11 a 6,04 m <sup>2</sup> (55 a 65 pies <sup>2</sup> )

\* Las dimensiones de llanas corresponden a ancho/profundidad/espacio. La cobertura real puede variar según el perfil del sustrato y el tipo de losetas.

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: "Requisitos de preparación de superficies" para sistemas de instalación de losetas y piedra\*\*

\*\* En [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que MAPEI cumple con los requisitos de salud y bienestar de los programas de certificación de producto, contacte al Equipo de Sostenibilidad de MAPEI llamando al 1-800-992-6273.

## AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web

[www.mapei.com](http://www.mapei.com). **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso

deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



TTMAC ACTTM



**Oficina Central de MAPEI para Norteamérica**  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442  
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) / (954) 246-8888

**Servicio técnico**  
1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)  
1-800-361-9309 (Canadá)  
**Servicio al cliente**  
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

**Servicios en México**  
0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)  
**Fecha de edición:** 22 de enero de 2019  
PR: 5155 MK 3000017 (18-2393)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2019 MAPEI Corporation.

El Compuesto para Juntas Premezclado marca Easy Finish® es un compuesto premezclado con base de vinilo que puede usarse directamente del envase.

### •••/ **Ventajas**

- Excelente adhesión/unión.
- Listo para usarse directo del envase.
- Todos los acabados pueden realizarse con un solo compuesto.

### •••/ **Usos**

El Compuesto para Juntas Premezclado Easy Finish está diseñado para colocar cintas, retocar anclaje y completar el acabado de juntas en paneles de yeso para muros. También puede usarse para reparar grietas en muros empastados, texturizar superficies y laminar paneles de yeso para muros sobre otras superficies, tales como albañilería u otros paneles para muros. Contiene suficiente adhesivo para pegar la cinta de refuerzo y desarrolla su resistencia y dureza al secarse.

### •••/ **Limitaciones**

- No lo adelgace demasiado.
- Mezclarlo en exceso con un taladro eléctrico puede ocasionar cambios no deseables en viscosidad y en la apariencia del acabado superficial.
- Proteja el producto contra el congelamiento y la exposición a calor extremo y luz solar directa, condiciones que ocasionarán la caducidad prematura del mismo.

### •••/ **Accesorios**

Cinta para juntas  
Esquineros  
Cinta para juntas Multi-Flex  
Esquineros para arcos  
Borneros J  
Junta de Control E-Z Strip

### •••/ **Empaque**

Cubeta de 3 Lb. (1.4 Kg.)  
Cubeta de 12 Lb. (5.4 Kg.)  
Caja de 47 Lb. (21.3 Kg.)  
Cubeta de 58 Lb. (26.3 Kg.)



### ••• | **Almacenaje**

La vida de almacén varía con las condiciones climáticas, hasta 6 meses en buenas condiciones. Almacene el compuesto lejos del frío o calor extremo para evitar su caducidad prematura. Revise la fecha de producción con regularidad y mueva el inventario usando primero el más antiguo.

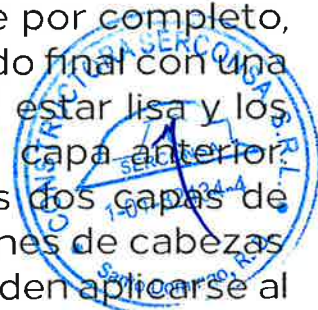
Si el Compuesto para Juntas Premezclado Easy Finish se congela, descongélelo a temperatura ambiente por lo menos 24 horas. Una vez descongelado, invierta el envase por lo menos 15 minutos. Enderece la cubeta, quite la tapa y mézclelo de nuevo con un taladro eléctrico. El Compuesto para Juntas Premezclado Easy Finish debe quedar libre de grumos y listo para usarse en un minuto. Deseche la mezcla del compuesto que haya quedado con grumos.

### ••• | **Recomendaciones**

La aplicación del Compuesto para Juntas Premezclado Easy Finish deberá coincidir con los métodos descritos en las normas y referencias citadas y según se indica a continuación. El Compuesto para Juntas Premezclado Easy Finish puede requerir un poco de mezclado antes de usarse y en cualquier caso, deberá mezclarse ligeramente antes de añadirle agua. La mezcla puede hacerse con una herramienta tipo para hacer puré o un taladro a baja velocidad. Úselo directamente del envase para dar tratamiento a tornillería y esquineros o para encintar y dar acabado a juntas. Al añadir agua, tenga cuidado de adelgazarlo a la consistencia necesaria.

Debe aplicarse una capa delgada y uniforme del Compuesto para Juntas Premezclado Easy Finish sobre la junta, de unas 4" de ancho. Enseguida, la cinta se centra sobre la junta y se incrusta en el compuesto, dejando suficiente compuesto para juntas bajo la cinta para lograr una buena adhesión. Debe aplicarse una capa delgada del compuesto sobre la cinta para minimizar arrugas u ondulaciones. El cielo raso, los ángulos de muros y los ángulos de rincones se refuerzan doblando la cinta para adaptarse al ángulo e incrustándola en el compuesto. Una vez que el compuesto seque por completo (alrededor de 24 horas) cubra la cinta con una capa de compuesto para todo uso o para acabado final, extendiéndola sobre la cinta hasta unas 3" de cada lado. Después de que esta capa seque por completo, aplique otra capa de compuesto para todo uso o para acabado final con una cresta pequeña y uniforme sobre la junta. Esta capa deberá estar lisa y los bordes se desvanecen aproximadamente 3" más allá de la capa anterior.

Todas las esquinas interiores se cubren con cuando menos dos capas de compuesto, con los bordes desvanecidos. Todas las depresiones de cabezas de clavos o tornillos deben recibir tres capas. Estas capas pueden aplicarse al ir aplicando cada capa sobre las juntas. Es necesario dejar que cada



aplicación del Compuesto para Juntas Premezclado Easy Finish se seque totalmente, para después lijarlo en húmedo, si es necesario. Si se prefiere lijar en seco, deberá ventilarse y usarse un respirador apropiado y protección para los ojos. Deben cubrirse las pestañas de los esquineros del panel de yeso con cuando menos dos capas del compuesto. La primera capa debe ser compuesto para todo uso y la segunda puede ser compuesto para todo uso o para acabado final, desvaneciéndolo hasta unas 9" de cada lado del lomo metálico expuesto. En lugares de clima frío (temperatura exterior inferior a 50°F [10°C]), la temperatura dentro de la edificación debe mantenerse a un mínimo de 50°F (10°C), de día y de noche, durante el proceso de acabado de las juntas. Ventílese adecuadamente para eliminar el exceso de humedad. Las condiciones de humedad retardan el proceso de secado. Por tanto, un tiempo de secado de 24 horas entre las capas pudiera no ser suficiente. El tiempo de secado adecuado es esencial para evitar situaciones indeseables, como grietas ocasionadas por una contracción demorada.



**PRINCIPAL**

Charles Sumner  
No. 35 Los Prados  
T. 809-732-2368

**GLOBAL SHOWROOM**

Aristides García No. 3  
Los Prados  
T. 809-732-2368

**ZONA ORIENTAL**

Av. Charles de Gaulle  
No. 52, Villa Carmen  
T. 809-591-2368

**SANTIAGO**

Carr. Don Pedro No. 27  
Hoyo del Caimito  
T. 809-724-8630

**BÁVARO**

Carr. Verón-Bávaro, km 3 1/2  
Naves de Papaterra  
T. 809-466-1019

# USG SHEETROCK® BRAND PAPER JOINT TAPE



## For strength and crack resistance in drywall joint treatment

- High tensile strength to resist tearing, stretching and distortion
- Wafer-thin paper for easier joint treatment
- Roughened surface for superior bond
- Accurately center-creased to improve corner treatment

## DESCRIPTION

USG Sheetrock® Brand Paper Joint Tape is a special fiber tape designed for use with USG joint compounds to reinforce joints and corners in gypsum drywall interiors. Also recommended for joint treatment in veneer finish systems subject to rapid drying conditions and where framing exceeds 16" (406 mm) spacing. USG Sheetrock® Brand Paper Joint Tape resists cracking and stretching and is lightly sanded for increased bond.

USG Sheetrock® Brand Paper Joint Tape is manufactured from special cross-fibered tape with high tensile strength, both with and across the paper grain. Its high porosity produces a superior bond while eliminating the need for perforations. It also provides exceptional wet strength, resists stretching, wrinkling and other distortions, lies flat and resists tearing under tools. Easy to apply, the positive center creasing and uniform winding promote accurate and trouble-free application to angles as well as flat joints.

## LIMITATIONS

In cold weather and during gypsum panel application and joint finishing, temperatures within the building shall be maintained at a minimum of 55°F (13°C). Adequate ventilation shall be provided to carry off excess moisture.

## APPLICATION

Position and apply USG Sheetrock® Brand gypsum panels in accordance with manufacturer's recommendations. Prepare joint compound following directions on container. Cover joint with a thin layer of compound and embed paper joint tape, leaving about 1/32" (0.7 mm) of compound under feathered edge. While embedding the tape, remove excess compound from edge and apply a thin coat over the tape. Let dry and sand lightly as required. Apply second coat, feathering approximately 2" (50 mm) beyond first coat. Let dry, sand lightly as required and then apply third coat, feathering 2" (50 mm) beyond second coat. Sand lightly as required when dry. Finish fastener heads, corner bead and inside corners as required with at least three coats of joint compound, feathered out onto panel faces and sanded as required to a smooth surface.

For painting and decorating, follow manufacturer's directions for materials used. All surfaces, including applied joint compound, must be thoroughly dry, dust-free and not glossy before decorating. A prime coat of USG Sheetrock® Brand First Coat™ Primer or a good quality interior latex flat wall paint with high solids content should be applied undiluted and allowed to dry before painting, texturing or wallpapering.

To improve fastener concealment where gypsum panel walls and ceilings will be subjected to severe artificial or natural side lighting and be decorated with a gloss paint (eggshell, semigloss or gloss), the gypsum panel surface should be skim coated with USG Sheetrock® Brand conventional weight all purpose joint compound to equalize suction before priming and painting, or spray wall with USG Sheetrock® Brand Tuff-Hide™ Primer-Surfacer.



## PRODUCT DATA

**Material:** Cross-fibered paper.

**Coverage:** Approx. 370 ft. per 1,000 sq. ft. (112 m/93 m<sup>2</sup>) gypsum panels.

## PACKAGING

Type	Width In. (mm)	Length ft. (m)	No. of Units/ Master Carton	Application
Roll	2-1/16 (52)	75 (22.8)	24 rolls	Ideal for the occasional small drywall job, patching work, etc.
		250 (76.2)	20 rolls	Popular size for hand-application joint treatment. Weighs approximately 1-1/4 lbs. (0.6 kg) per roll.
		500 (152.4)	10 rolls	Designed to fit easily into taping machines with fewer roll changes. Weighs approximately 2-1/2 lbs. (1.2 kg) per roll so machine balance is not disturbed.

**Note:** Tape is available in other lengths and widths by special order. Contact your local USG Company sales office or representative for information on lead times and minimum quantity requirements.

## SUBMITTAL APPROVALS

Job Name	
Contractor	Date

### PRODUCT INFORMATION

See [usg.com](http://usg.com) for the most up-to-date product information.

### TRADEMARKS

The trademarks USG, COVER COAT, FIRST COAT, MIDWEIGHT, PLUS 3, SHEETROCK, TUFF-HIDE, IT'S YOUR WORLD. BUILD IT., the USG logo, the design elements and colors, and related marks are trademarks of USG Corporation or its affiliates.

### NOTE

All products described here may not be available in all geographic markets. Consult your USG Company sales office or representative for more information.

### NOTICE

We shall not be liable for incidental and consequential damages, directly or indirectly sustained, nor for any loss caused by application of these goods not in accordance with current printed instructions or for other than the intended use. Our liability is expressly limited to replacement of defective goods. Any claim shall be deemed waived unless made in writing to us within thirty (30) days from date it was or reasonably should have been discovered.

### SAFETY FIRST!

Follow good safety and industrial hygiene practices during handling and installation of all products and systems. Take necessary precautions and wear the appropriate personal protective equipment as needed. Read Safety Data Sheets and related literature on products before specification and/or installation.

800 USG.4YOU  
800 (874-4968)  
[usg.com](http://usg.com)

Manufactured by  
United States Gypsum Company  
550 West Adams Street  
Chicago, IL 60661

J1736/rev. 10-15  
© 2015 USG Corporation and/or  
its affiliates. All rights reserved.  
Printed in U.S.A.







# DRYWALL JOINT TAPE

## Fiberglass Mesh

Grip-Rite® Fiberglass Mesh Drywall Joint Tape is a self adhesive, high strength tape designed for use on drywall and cement boards. Special adhesive coating allows Grip-Rite drywall tape to outperform other joint sealing methods, particularly in areas of high humidity. Perfect for joints, cracks, and holes on a variety of surfaces including smooth, popcorn, and unevenly coated surfaces.

- ☑ Strong fiberglass mesh strengthens joints
- ☑ Mesh design eliminates bubbles and blisters
- ☑ For use with setting-type joint compounds and plaster
- ☑ Full assortment of roll sizes, styles, and colors
- ☑ Available in English and Spanish - bilingual
- ☑ Alkali resistant

### Available in the following styles and colors:

- ☑ Standard mesh – yellow, white and blue
- ☑ Mold resistant – green
- ☑ Cement board – gray
- ☑ Thin mesh – yellow

#### Fiberglass Mesh Tape Specifications

Mesh Count	9 x 9 per sq. in.	Fiberglass - Warp	30 x 2 tex
Mesh Type	Leno scrim	Fiberglass - Weft	90 tex
Mesh Count - Warp	35 +/- 2 per 10 cm	Adhesive Type	Acrylic
Mesh Count - Weft	35 +/- 2 per 10 cm	Weight	75 gsm
Tensile Strength - Warp	440	Holding	600 Sec.
Tensile Strength - Weft	600	Resin %	24 %
Tape Thickness	.25 +/- .05 mm		



## Standard Tape

SKU	Description	Size	Rolls per Carton	Cartons per Pallet
MTB17850		1-7/8 in. x 50 ft.	144	48
MTB178250		1-7/8 in. x 250 ft.	48	48
MTB178300		1-7/8 in. x 300 ft.	42	48
MTB2300	Blue	2 in. x 300 ft.	36	48
MTB25300		2-1/2 in. x 300 ft.	30	48
MTB3300		3 in. x 300 ft.	24	48
MTB4300		4 in. x 300 ft.	18	48
MTB18150		18 in. x 150 ft.	6	64
MTB36150		36 in. x 150 ft.	6	32
MTW17850		1-7/8 in. x 50 ft.	144	48
MTW178250		1-7/8 in. x 250 ft.	48	48
MTW178300		1-7/8 in. x 300 ft.	42	48
MTW2300	White	2 in. x 300 ft.	36	48
MTW25300		2-1/2 in. x 300 ft.	30	48
MTW3300		3 in. x 300 ft.	24	48
MTW4300		4 in. x 300 ft.	18	48
MTW18150		18 in. x 150 ft.	6	64
MTW36150		36 in. x 150 ft.	6	32
MTY17850		1-7/8 in. x 50 ft.	144	48
MTY178250		1-7/8 in. x 250 ft.	48	48
MTY178300		1-7/8 in. x 300 ft.	42	48
MTY2300	Yellow	2 in. x 300 ft.	36	48
MTY25300		2-1/2 in. x 300 ft.	30	48
MTY3300		3 in. x 300 ft.	24	48
MTY4300		4 in. x 300 ft.	18	48
MTY18150		18 in. x 150 ft.	6	64
MTY36150		36 in. x 150 ft.	6	32

## Specialty Tape

MTG178300	Green Mold Resistant	1-7/8 in. x 300 ft.	36	48
MTG250	Gray Cement Board	2 in. x 50 ft.	72	48
MTTM2180	Yellow Thin Mesh	2 in. x 180 ft.	36	48

**PRIME SOURCE**  
BUILDING PRODUCTS, INC.

© 2011 PrimeSource Building Products, Inc.

800-676-7777  
www.grip-rite.com  
www.primesourcebp.com

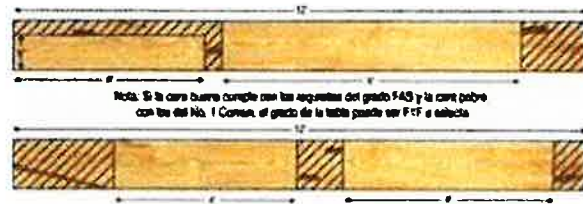
Grip-Rite® drywall joint tape is distributed by PrimeSource Building Products, Inc.

GRDWJTS  
11/2011

## Madera y Enlates Bruto Americano

### Número 2ª Común (No. 2AC)

A menudo, el grado No. 2ª Común corresponde al grado Economy (económico en inglés), debido a su precio y a que es el apropiado en una amplia gama de partes de muebles. Además es el que se emplea



en la industria estadounidense de fabricantes de piso de maderas duras. Este grado incluye tablas con un mínimo de 3" de ancho y 4' de largo que rinde de un 50% (6/12 avos) al mínimo requerido para el grado 1C (66 2/3%) aunque no lo incluye. El corte limpio más pequeño que se permite es de 3" por 2', y el número de cortes depende del tamaño de la tabla. Si la cara pobre cumple con los requisitos mínimos del Número 2ª Común, entonces no importa el grado al que corresponde la cara buena.

Excepciones regionales.

Los grados de la NHLA cubren la mayor parte de las especies de maderas duras comerciales que crecen en los Estados Unidos.

A continuación se presentan breves resúmenes de algunas especies y la distribución de colores que se pueden pedir.

### Clasificación por colores

Además de la clasificación por grados y la selección de anchos específicos, algunas especies se venden con un valor agregado cuando se especifica su color. Cabe destacar que se hace referencia al color del duramen y de la albura.

Blanco número 1 y 2

A menudo, se selecciona este color en el maple duro, pero se puede emplear algunas especies de la altura que se ordenen cortes de albura limpios, tales como el fresno, el abedul y el maple suave.

El Blanco No. 1 se refiere a que ambas caras y cantos de los cortes limpios deberán tener sólo albura.

El Blanco No. 2 se refiere a que sólo una cara y ambos cantos de los cortes limpios deberán ser de albura, y que la cara opuesta no deberá tener más de 50% de duramen.

Sap y Mejor (Sap and Better)

Se comercializa cuando solo una cara de la table necesita ser de albura. Por lo general, se emplea en las mismas especies de los Blancos 1 y 2, aunque es un poco menos estricto. En la clasificación Sap y Mejor cada tabla debe cumplir mínimo con una cara de albura en los cortes limpios.

Una cara roja y mejor (Red one face and Better)

Se comercializa cuando al menos una cara de la tabla necesita ser de duramen. Por lo general, se emplea en especies tales como el cerezo, el encino, el nogal, el liquidámbar, e incluso el abedul y el maple para ciertas aplicaciones. Lo que el productor busca en esta especificación es que todos los cortes limpios tengan al menos con una cara de duramen.





# Radar™ ClimaPlus™

Panel de textura media



**Características y beneficios**

- Disponible en una variedad de colores
- Textura no-direccional con apariencia limpia que ofrece una instalación rápida y económica
- El sistema ClimaPlus™ con garantía de 30 años, al utilizarse con la suspensión DONN®, resiste condiciones de 40°C y 95% de humedad relativa sin pandeo visible

**Aplicaciones**

- Salones de clases
- Corredores
- Areas de lobby
- Oficinas
- Tiendas de Autoservicio

**Sustrato**

Placas de fibra mineral extruidos por agua



Páneles RADAR™ con desempeño CLIMAPLUS™ / Sistema de suspensión marca USG DONN® DX®

# Radar™ ClimaPlus™

Plafones acústicos  
Dirección Comercial  
Servicio Técnico  
Fax

(01-55) 52 61 63 11  
(01-55) 52 61 63 42  
(01-55) 52 61 63 85



Clasificación UL

Paneles RADAR™ CLIMAPLUS™

Orilla	Tamaño de panel	Clase	Art. No.	Rango NRC	Rango CAC	LR <sup>1</sup>	Color <sup>2</sup>	Opciones de Suspensión	Contenido Reciclado <sup>3</sup>
(OC)	2'x2'x5/8"	Clase A	AURASQ2X2 2210	.55	33	.84	Blanco Estándar	A,C	28%-44%
	2'x2'x5/8"	Clase A	AURASQ2215 2215	.55	.35	.84	Blanco	B	48%-50%
	2'x4'x5/8"		AURASQ2X4 2410	.55	35	.84	Blanco Estándar y Negro	A, C	28%-44%
	2'x4'x5/8"	AURASQ2415 2415	.55	35	.84	Blanco	B	48%-50%	
(LST)	2'x2'x5/8"	Clase A	AURALS2x2 2220	.55	35	.84	Negro Blanco	D	28%-44%
	2'x2'x5/8"	Clase A	AURALS2225 2225	.55	35	.84	Blanco	E	48%-50%
	2'x4'x5/8"		AURALS2x4 2420	.55	35	.84	Blanco	D	28%-44%
	2'x4'x5/8"	AURALS2425 2425	.55	35	.84	Blanco	E	48%-50%	
(FLB)	2'x2'x5/8"	Clase A	AURAF2230 2230	.55	33	.84	Blanco	F,H,I	28%-44%
	2'x2'x5/8"	Clase A	AURAF2235 2235	.55	35	.84	Blanco	G,J	48%-50%

Opciones de perfiles de suspensión

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DONN® DX®	DONN® DXL®	CENTRICITEE®	DONN® DX®	DONN® DXL®	CENTRICITEE®	CENTRICITEE® DXLT	FINELINE® 1/8"	FINELINE® 1/4"	FINELINE® DXLF

**Clasificación ASTM E1264**  
Tipo II, forma 2, modelo C, D, E  
**Características de combustión de superficies ASTM E84**  
Clase A  
Propagación de flama: 25  
Generación de humo: 50  
**Peso**  
3.00 Kg/m<sup>2</sup> (paneles y losetas 5/8" clase A)  
5.61 Kg/m<sup>2</sup> (paneles y losetas 5/8" formulación Firecode™)

**Resistencia térmica**  
R-1.4  
**Mantenimiento**  
Puede limpiarse fácilmente con una brocha suave o aspiradora.  
Más información en la ficha SC2102 Ceiling Systems Warranties and Limitations, y en la SC2451 Clima Plus Ceiling Certifications of Performance.

**Notas**  
1. Los valores LR se muestran como promedios.  
2. Vea el selector de color para más información.  
3. Vea la información sobre el contenido reciclado que está registrado en el selector ambiental.  
4. Las 2 caras del panel están tratadas con una formulación antimicrobial de amplio espectro patentada que inhibe y retarda el crecimiento de hongos o moho, fungi, levadura y bacterias causantes de manchas y mal olor.

**Advertencia**  
El fabricante no se hace responsable por daños o pérdidas, ocasionados por accidentes, o derivados del mal uso o manejo de sus materiales, consecuencia de no seguir las instrucciones publicadas por USG vigentes, o por haberse destinado a usos fuera de especificación. La responsabilidad de USG se limita a la reposición de material que presente defectos de fabricación. No se atenderá ninguna reclamación que no haya sido presentada por escrito dirigida a USG México dentro de un plazo no mayor a 30 días a partir de la fecha en la que fue detectado el problema.

**La seguridad es primero**  
Cuide bien la seguridad y las prácticas industriales de higiene durante el manejo y la instalación de los productos y sistemas. Torne las precauciones necesarias y lleve los equipos personales de protección apropiados como es requerido. Lea las hojas de información de seguridad de materiales y literatura relacionada sobre los productos antes de la especificación y/o instalación.

**Asesoría Técnica:**  
01 800 USG 4 YOU  
874 4 968

[plafones@usg.com.mx](mailto:plafones@usg.com.mx)

USG México S.A. de C.V.  
Paseo de Tamarindos 400-B  
1er. piso Bosques de las Lomas  
C.P. 05120 México D.F.

Las siguientes son marcas registradas de USG Co. y/o USG México: CENTRICITEE, DONN PLUS, DONN DX, DONN PLUS, MARS, USG.

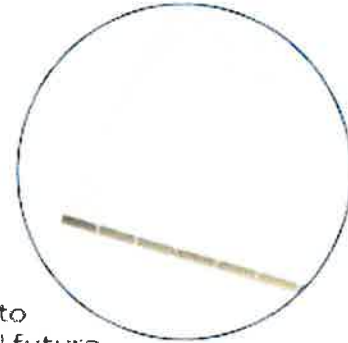


ULT. REV. PLFO10/JULIO 2010



## FICHA TÉCNICA PLAFÓN PVC CX

Plancha plástica para plafones comerciales con un acabado estético. Material de larga duración, resistente a la intemperie, totalmente desmontable. Apariencia: Cara de la tabla. Superficie lisa brillante. Ninguna: Cicatriz, Mancha, Roctura, Onda, Burbuja, Desigual.



### ••• / **Ventajas:**

- Fácil instalación y limpieza libre de mantenimiento.
- No necesita pintura ni en su instalación, ni para el futuro.
- Larga durabilidad, por su resistencia y calidad del material.
- Material auto extingible, No tóxico y libre de plomo.
- Soporta el ataque de insectos y plagas, como el comején.
- Aislante térmico, acústico y eléctrico.
- Permite combinación con otros materiales como aluminio y vidrio.
- Desmontable y reutilizable.

••• / **Usos:** Cielos rasos.

••• / **Modelo:** PANEL 40% PVC | ALTO BRILLO.

••• / **Color:** Blanco.

••• / **Material:** 40% PVC. Carbonato de calcio.

••• / **Peso de la placa:** 2.5 kg ±

••• / **Embalaje:** 10 piezas por caja.

••• / **Superficie acabada:** Estampado de transferencia HIGH GLOSSY blanco.

••• / **Dimensiones:** Longitud: 4 pies | Ancho: 2 pies | Espesor: 7 mm

••• / **Transporte y almacenamiento:** Apilelo y manténgalo seco.



**PRINCIPAL**  
Charles Sumner  
Nro. 35 Los Prados  
T. 809-732-2368

**GLOBAL SHOWROOM**  
Aristides García Iv. 3  
Los Prados  
T. 809-732-2368

**ZONA ORIENTAL**  
Av. Charles de Gaulle  
M. 52, Villa Carmen  
T. 809-591-2368

**SANTIAGO**  
Carr. Don Pedro No. 27  
Hoyo del Calmar  
T. 809-724-8630

**BÁVARO**  
Carr. Verón Bavaro km 3.112  
Hoyos de Papetería  
T. 809-466-1019

## Cielorrasos de PVC

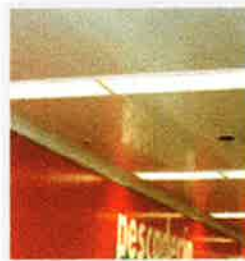
Usos: Arq. Hospitalaria/Frigoríficos/laboratorios/Estaciones de Servicios

Aprobados por SENASA

Esencialmente indicado para corporaciones donde se demanden condiciones substanciales de higiene como Industrias alimenticias, Industrias lácteas, Frigoríficos, Laboratorios, Hospitales, etc.

### Características Generales:

---



#### • Aislamiento acústico

Conductividad Térmica:  $K = 0.06 \text{ Kcal/m/h/}^\circ\text{C}$   
Coeficiente de absorción para 500 Hz. = 0,32.

#### • Seguridad contra incendios

Material ignífugo clase "A"  
s/Norma ASTM E 162  
Clasificación s/Norma IRAM 11575  
Auto extinguable

#### • Higiene y sanidad

Aprobado para uso como revestimiento y cielorraso sanitaria  
s/Resolución N° 246/95 Cód. 3 SE.NA.SA.

#### • Ventajas

Inmune a la corrosión.  
Resistente a ácidos, alcohol, cal, etc.  
Vida útil ilimitada.  
Sin mantenimiento (lavable).  
Evita la formación de hongos.  
Presentación: Paneles en anchos de 100 y 200 mm.  
Colores standard. ( Blanco - Marfil - Gris ).  
Sistema de sujeción: Portadores metálicos borde  
perimetral o moldura sanitaria en PVC.  
Perfil de unión tipo "H" en PVC.

### Ventajas

---

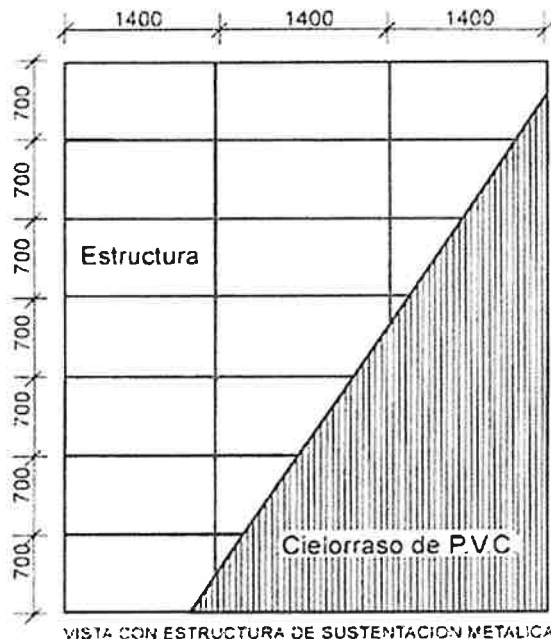
- Inmune de la corrosión provocada por la condensación.
- Resistente: ácido, alcohol, cal, detergentes, etc.
- Ilimitada vida útil
- Colocación muy sencilla
- No requiere mantenimiento
- Evita la formación de hongos por la no absorción de la humedad
- Ideal para Hospitales, Cámaras frigoríficas, Estaciones de servicio, Escuelas, Hogar, etc.
- Fácilmente lavable
- Excelente aislamiento térmico y acústico
- Material Ignífugo



## Características Técnicas

Denominación	Largo
Perfil cielorraso 200mm	Hasta 6 ml
Perfil unión "H"	Hasta 4 ml
Perfil borde "J"	Hasta 4 ml
Perfil unión flexible	Hasta 4 ml

### Montaje

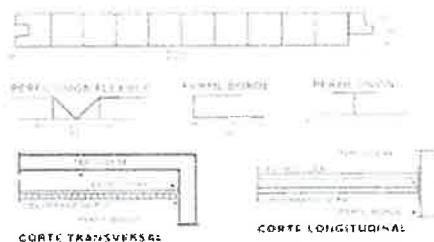


### Colores:

*Lisos:* Blanco, crema, gris, cedro

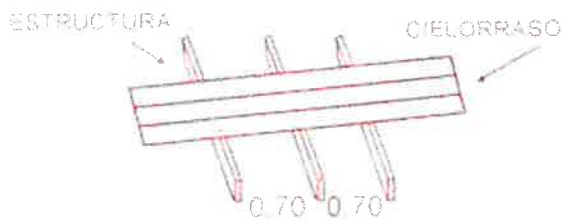
*Estampados:* Algarrobo, ciprés

### Perfil Cielorrasos 200 mm.



*Click sobre la imagen para ampliar*



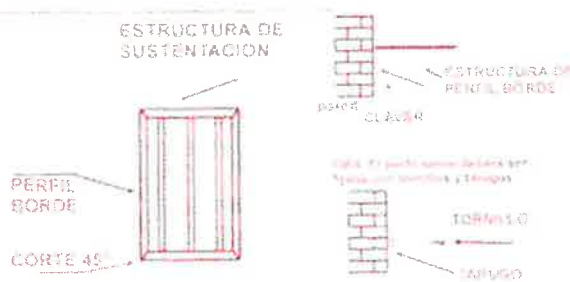


1. Para instalar cielorrasos de PVC, primero se debe realizar una estructura de sustentación; ésta podrá ser construida en madera, ésta deberá ser bien rígida, pues el cielorraso estará sujeto a ella.

Esta estructura deberá estar perfectamente nivelada, con un espaciamiento entre los listones (de la estructura) de aproximadamente 0.70 m. El sentido de la colocación deberá ser contrario al sentido de colocación del cielorraso.

Reglas de Nivelación:

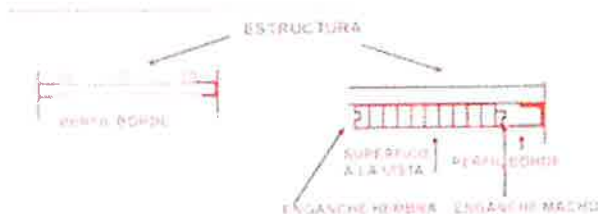
- Marcar la altura a la que se desea colocar el cielorraso, en todos los ángulos del lugar.
- Trazar una línea uniendo esas marcas.
- Montar la estructura, utilizando como base estas líneas.



2. Fijar el Perfil borde en todo el perímetro de la habitación, cortando esquinas a 45°



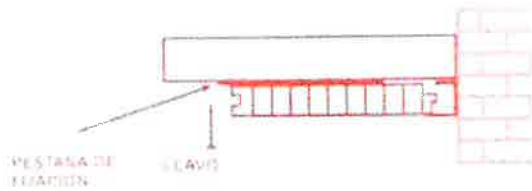
3. Recortar una placa de cielorraso de 1/2 ó 1 cm. menor que el largo del espacio a cubrir entre los perfiles de borde.



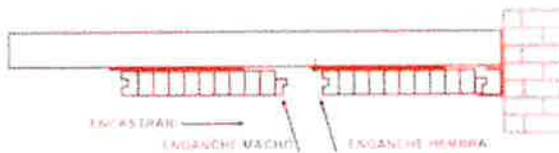
4. Colocar la primera placa con la superficie a la vista hacia abajo, dentro del espacio a cubrir entre los perfiles de borde, empujando dentro del perfil borde hasta su enganche total.







5. Para la fijación de las placas de PVC se utilizan clavos o grampas si la estructura fuese de madera (sí fuese metálica, se utilizan tornillos). Estos deben ser clavados en la pestaña de fijación en todos los listones de la estructura.



6. Encastrar la segunda placa de PVC en la primera; encastrando el enganche macho con el enganche hembra. (Encastrando bien la placa de fijación para su perfecto encastre).

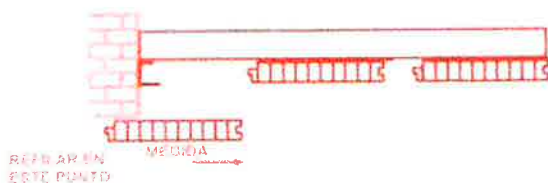
7. Fijar la segunda placa bien con clavo o grampa en su pestaña.

8. Realizar el mismo procedimiento con las siguientes placas, explicado en los puntos 6 y 7, hasta la penúltima placa.

9. Para la colocación de la última placa se procede de la siguiente manera:

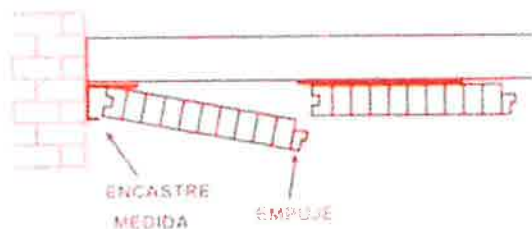


a) Recorte la placa 2 cm. menor que el espacio existente a cubrir entre los perfiles de borde.

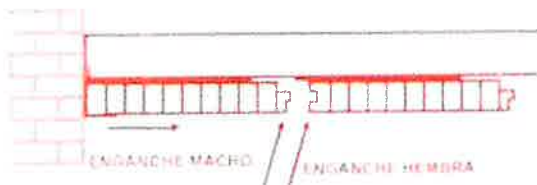


b) Refilar la placa (cortarla en toda su longitud) de la distancia exacta entre el fondo del perfil borde y el extremo del enganche de sustentación del cielorraso de la última placa colocada.



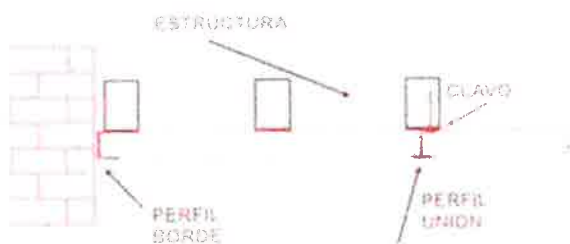


c) Para colocar esta placa, proceda contrario a las demás, encastre primero el lado refilado dentro del perfil borde hasta el fondo, y después, empuje la placa hacia arriba para poder luego encastrar en los bordes laterales.



d) Finalmente, comenzando por una de las puntas, encastre el enganche macho de esta última placa en el enganche hembra de la placa ya instalada en toda su longitud.

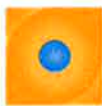
#### Observación






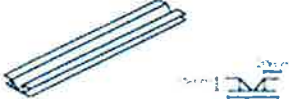




En el caso de que la placa del cielorraso no fuese suficiente para cubrir el espacio deseado, se debe utilizar el perfil de unión para unir las placas en el sentido de la longitud. Esta unión deberá ser fijada a la estructura con un clavo.

En el caso de una curvatura, utilizar el perfil de unión flexible.





### Cielorraso Lineal de PVC en Placas

Producto	Descripción	Largo
	Placa p/ Cielorraso lisa y estampado Medidas: 200mm x 15mm Material autoextinguible	hasta 6 Mts.
	Perfil Perimetral. Medidas: 26mm x 15mm	Hasta 4 Mts.
	Perfil Unión Rígido. Medidas: 40mm x 15mm	Hasta 4 Mts.
	Perfil Union Flexible. Medidas: 65 mm x 15mm	Hasta 4 Mts.
	Perfil Guía. Medidas: 30mm x 15mm	Hasta 6 Mts.
<b>Accesorios Para Montaje</b>		
	Perfil Borde Tipo: Liso	Hasta 4 Mts.
	Perfil Angulo Externo Tipo: Liso	Hasta 4 Mts.
	Perfil Angulo Interno Tipo: Liso	Hasta 4 Mts.



Say Good International Co.,LTD.

Caracteristica de nuestro producto Suspencion metal para plafones

T-type main furring ( Main-Tee ) :DT24x32x3660x0.3(mm)

T-type middle furring (Cross-Tee) : DT24x27x1220x0.3(mm)

T-type small furring (Cross-Tee) : DT24x27x610x0.3(mm)

L-Type edge furring (Angular) : 24x24x3600x0.4(mm)

Test Report No. WT2014B03B00038

Sample received date : February 10, 2014

Production date : January 22 , 2014

Conclusion : According to GB/T11981-2008,the test results of all  
Items comply with the requirements of products  
with ceiling furring.Detailed conclusions are listed in  
page 2-3.

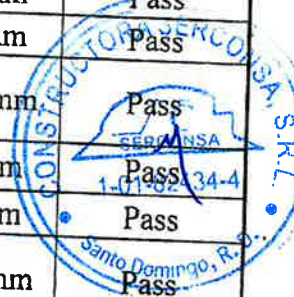


**National Research Center of Testing Techniques  
for Building Materials  
Test Report**

No: WT2014B03B00038

Page 2 of 3

No.	Test Item	Requirements of Standard (Prepainted steel sheets and strip)	Test Results	Individual Conclusion	
1	Appearance quality	T-type main furring	Furring should have smooth appearance and clear edge angle. The cut should exclude burr and deformation. The coating should exclude defects affecting the use like bubbles, scratches, skips and color streaks.	Pass	
		T-type middle furring		Pass	
		T-type small furring		Pass	
		L-type edge furring		Pass	
2	Coating thickness	T-type main furring	≥35 μm	36μm	
		T-type middle furring		35μm	
		T-type small furring		35μm	
		L-type edge furring		35μm	
3	Determination of film hardness by pencil test	T-type main furring	≥HB	2H	
		T-type middle furring		1H	
		T-type small furring		1H	
		L-type edge furring		HB	
4	Dimensional deviation	T-type main furring	A: ≤0.5 mm	0.2mm	Pass
			B: ≤1.0 mm	0.8mm	Pass
			Allowable thickness deviation: ±0.03 mm	-0.03mm	Pass
		T-type middle furring	A: ≤0.5 mm	0.1mm	Pass
			B: ≤1.0 mm	1.0mm	Pass
			Allowable thickness deviation: ±0.03 mm	-0.03mm	Pass
		T-type small furring	A: ≤0.5 mm	0.2mm	Pass
			B: ≤1.0 mm	1.0mm	Pass
			Allowable thickness deviation: ±0.03 mm	-0.03mm	Pass
		L-type edge furring	A: ≤0.5 mm	0.2mm	Pass
			B: ≤1.0 mm	0.4mm	Pass
			Allowable thickness deviation: ±0.03mm	-0.01 mm	Pass



# National Research Center of Testing Techniques for Building Materials Test Report

No: WT2014B03B00038

Page 3 of 3

No.	Test Item	Requirements of Standard (Prepainted steel sheets and strip)	Test Results	Individual Conclusion
5	The bottom surface flatness	T-type main furring	0.4mm/1000mm	Pass
		T-type middle furring	0.4mm/1000mm	Pass
		T-type small furring	0.3mm/1000mm	Pass
6	Corner radius	L-type edge furring $\leq 1.50$	1.00	Pass
7	Deflection (Static test)	T-type main furring $\leq 2.8\text{mm}$	1.9mm	Pass

(Blank)



**Remarks:** During the static test, the dead load is 145N and the specification of T-type cross furring (T-type small furring) matching with T-type main furring: DT 24mm×27mm×610mm×0.3mm.

## .22 Caliber Loads



### **Description**

22 Caliber low velocity single shot load can be used for POWERS® P1000, P2201, RAMSET® 721, M70, HILTI®DXE37, AND DXE72, SIMPSON®PT22, PT22H

This product is compatible with BP307 and BP720. Powder Actualted Tool. [View all loads.](#)

Blue Point Part #	Description
22SGNDL1	Gray, 22 Caliber
22SGNDL2	Brown, 22 Caliber
22SGNDL3	Green, 22 Caliber
22SGNDL4	Yellow, 22 Caliber





**.300 Head, .145 Shank Pin w/ 90 Degree Angle Clip**

Blue Point Part #	Length
PDAC90-25F10	1"
PDAC90-32F10	1-1/4"



**.300 Head, .145 Shank Pin w/ 120 Degree Angle Clip**

Blue Point Part #	Length
PDAC120-25F10	1"
PDAC120-32F10	1-1/4"



**.300 Head, .145 Shank Pin, 90 Degree Angle Clip & Top Hat**

Blue Point Part #	Length
PDACTH90-22F10	7/8"



**.312 Head, .172 Shank Timber Pin with Clip**

Blue Point Part #	Length
PDACTP-63F10	2-1/2"





**PISOS LAMINADOS DE MADERA**

Elaborados en soporte de fibras de madera, que imitan de forma realista diferentes tipos de acabados. Proporcionan una decoración muy agradable y a bajo costo. Además nos proporcionan seguridad, comodidad, y elegancia.

**Dimensiones:** Ancho: 20cm|Largo: 1.22m|Espesor: 7mm **Rendimiento:** 2.38m<sup>2</sup>

**••• | Espacios Recomendados**

Excelentes en oficinas, cocinas, salas de juegos, comedor, living. Se pueden cubrir pequeños espacios hasta grandes superficies.

**••• | Características del material**

- Resistente.
- Duraderos.
- Rápida instalación.
- Decorativo y funcional.
- Ideal para cualquier decoración.
- Fácil mantenimiento.

**••• | Variedad de Colores**



**6359**



**Walnut (6115)**



**Blanco (105-20)**



**Walnut Oscuro (0119)**



**1580-8**



**Gris (09428)**

**••• | Características**



**Superficie higiénica y fácil de limpiar**



**Fácil instalación**



**Apto para uso con calefacción**



**Variedad de diseños**



**Producto ecológico**



**Hipoalergénico y antibacteriano**



**Comodidad y calidez.**



**Adaptación a diversos espacios**

**LUX FLOOR**



SISTEMA DE UNIÓN PATENTADO  
**UNICLIC**  
Patented Technology  
NO REQUIERE PEGAMENTO



**PRINCIPAL**

Charles Sumner  
No. 35 Los Prados  
T. 809-732-2368

**GLOBAL SHOWROOM**

Aristides García No. 3  
Los Prados  
T. 809-732-2368

**ZONA ORIENTAL**

Av. Charles de Gaulle  
No. 52, Villa Carmen  
T. 809-591-2368

**SANTIAGO**

Carr. Don Pedro No. 27  
Hoyo del Caimito  
T. 809-724-8630

**BÁVARO**

Carr. Verón-Bávaro, km 3 1/2  
Naves de Papaterra  
T. 809-466-1019

Nosotros

Productos y servicios

DESCRIPCIÓN  
Sostenibilidad

[Actualidad](https://industriasbisono.com/about-us)
[Productos](https://industriasbisono.com/products)

[Sostenibilidad](https://industriasbisono.com/sustainability)

[Actualidad](https://industriasbisono.com/posts)

Es un bloque de hormigón fabricado a base de cemento, aridos igneos, agua y aditivos plastificantes.

Trabaja con nosotros

# Empresa líder en producción y comercialización de materiales de construcción

[Trabaja con nosotros](https://industriasbisono.com/work-with-us)
[Contacto](https://industriasbisono.com/contact)

Contacto

USO DEL PRODUCTO  
 Todo tipo de obras de concreto. Ejemplo: casas, edificios. es utilizado como muro de carga y en construcción de sótanos, cisternas, piscinas, entre otros.



MEDIDAS EXACTAS



ENTREGA EN MONTACARGAS



FACILMENTE DIVISIBLE



IMPERMEABLE MENOS ABSORCIÓN



ECONOMIZA CEMENTO



PAREDES NIVELADAS Y APLOMADAS



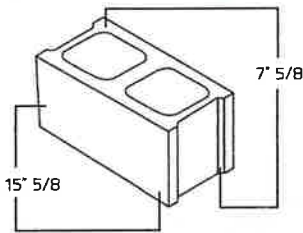
(+) RESISTENCIA (-) BLOCKS ROTOS



FACILITA PAÑETE

Explorar productos

[Trabaja con nosotros](https://industriasbisono.com/products)



- Block de hormigón con 2 cavidades en su interior.
- Medidas: 7 5/8" ancho x 7 5/8" alto x 15 5/8" largo.
- Resistencia promedio a los 7 días: >70 kg. /cm<sup>2</sup>.
- Peso: 30,36 libras.
- Unidades por cubo: 108 Block de B'.
- Absorción de humedad: <5%.
- Unidades por Mt2: 12,5

COTIZAR ESTE PRODUCTO

Indicar unidades

- Ej: 720 +

+ Añadir a la cotización

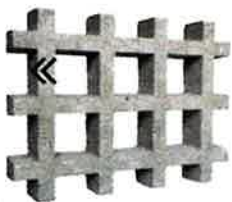
Mantenemos altos niveles de honestidad y ética profesional

**+5,500,000**

Nuestra capacidad de producción en unidades de blocks al mes

**Ley Ambiental**

Cumplimos la ley 64-00, somos una empresa socialmente responsable



Es un bloque de hormigón fabricado a base de cemento, aridos igneos, agua y aditivos plastificantes.

[Trabaja con nosotros](#)

# Empresa líder en producción y comercialización de materiales de construcción

[\(https://industriasbisono.com/work-with-us\)](https://industriasbisono.com/work-with-us)
[\(https://industriasbisono.com/contact\)](https://industriasbisono.com/contact)

[Contacto](#)

Todo tipo de obras de concreto donde se necesite usar productos livianos. Ejs: Casas, edificios. estructuras aporticadas, en verjas y en divisiones interiores.

- 

**MEDIDAS EXACTAS**
- 

**ENTREGA EN MONTACARGAS**
- 

**FACILMENTE DIVISIBLE**
- 

**IMPERMEABLE MENOS ABSORCIÓN**
- 

**ECONOMIZA CEMENTO**
- 

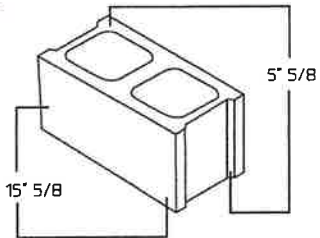
**PAREDES NIVELADAS Y APLOMADAS**
- 

**(+) RESISTENCIA (-) BLOCKS ROTOS**
- 

**FACILITA PANETE**

## Explorar productos

<https://industriasbisono.com/products>



- Block de hormigón con 2 cavidades en su interior.
- Medidas: 5 5/8" ancho x 7 5/8" alto x 15 5/8" largo.
- Resistencia promedio a los 7 días: >70 kg. /cm².
- Peso: 27,72 libras.
- Unidades por cubo: 138 Block de 6".
- Absorción de humedad: <5%.
- Unidades por metro lineal: 2,19

## COTIZAR ESTE PRODUCTO

Indicar unidades

- **Ej: 720** +

[+ Añadir a la cotización](#)

Mantenemos altos niveles de honestidad y etica profesional

**+5,500,000**

Nuestra capacidad de producción en unidades de blocks al mes

### Ley Ambiental

Cumplimos la ley 64-09, somos una empresa socialmente responsable



208603

Resivas

# techno-xt

Adhesivo cementoso de aglutinante mixto para la colocación de gres porcelánico y de baldosas y azulejos cerámicos de todo tipo, en pavimento y revestimiento, en exteriores e interiores. Idóneo en sobreposición. Deslizamiento vertical nulo. Prolongado tiempo de colocación.

## ASPECTO

Pulvo blanco o gris.

## CONSERVACIÓN

12 meses en lugar seco.

## CONSUMO

lana	6x6 mm	8x8 mm	10x10 mm
kg/m <sup>2</sup>	3	4	5

## UTILIZACIÓN

- Colocación en interiores y exteriores, en pared y en pavimento de azulejos y baldosas cerámicas de todo tipo.
- Colocación de piedras naturales y mármol, siempre que no sean sensibles al agua.
- Colocación en soleras con calefacción por agua.
- Encolado por puntos de paneles aislantes de poliestirol, espuma de poliuretano, lana de roca o de vidrio.

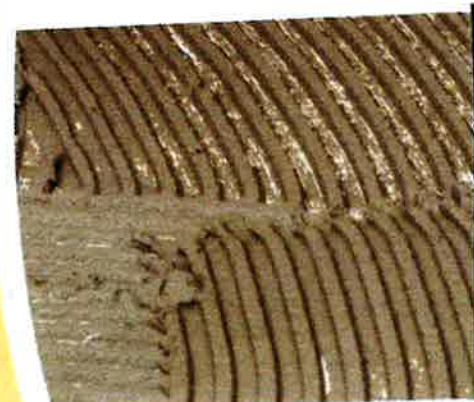
## PORTES

Revoques cementosos, morteros de cemento-cal, revocos a base de yeso<sup>1</sup>, soleras de anhidrita<sup>1</sup>, soleras de cemento, hormigón, hormigón alisado, viejos pavimentos de cerámica, viejos pavimentos de linóleo<sup>2</sup>, PVC<sup>2</sup> o vinílicos<sup>2</sup>, cartón-yeso, RASOGUM.

- <sup>1</sup> Previa aplicación de PRIMER-T.
- <sup>2</sup> Previa aplicación de PRIMER-101.

CÓDIGO	PAQ.	COLOR	PALLET	EUROPALLET	A/C	€/KG
440260 (TKB 110)*	Saco 25 kg	Gris	1500 kg		A	0,69
440261 (TKB 115)*	Saco 25 kg	Blanco	1500 kg		A	0,74
436740 (TKB 111)*	Saco 25 kg	Gris		1000 kg	A	0,69
436741 (TKB 116)*	Saco 25 kg	Blanco		1000 kg	C	0,74

\* Producto vendible sólo en pallets enteros.



En esta correcta aplicación, se deberá

materiales para juntas y selladores

CÓDIGO	COLOR	PAQ.	PALLET	EUROPALLET	A/C	€/KG
440268 (TKL 301)	01 Manhattan	Saco 25 kg	1500 kg		C	1,32
431937 (TKL 302)	01 Manhattan	Saco 25 kg		1000 kg	A	1,32
440269 (TKL 151)	03 Cenizas	Saco 25 kg	1500 kg		A	1,00
431936 (TKL 152)	03 Cenizas	Saco 25 kg		1000 kg	A	1,00
431938 (TKL 252)	04 Antracita	Saco 25 kg		1000 kg	C	1,32
435166 (TKL 501)	28 Mix Beige	Saco 25 kg	1500 kg		A	1,32

Véase tabla colores pág. 98.



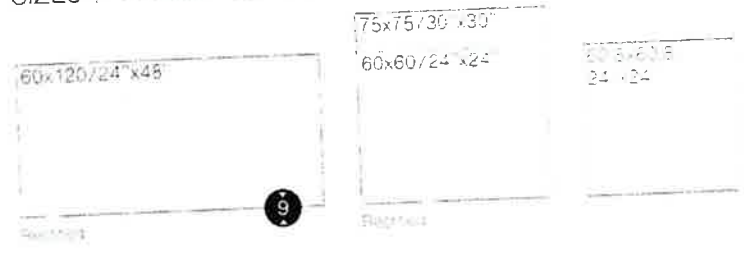
Para una correcta aplicación, se deberá consultar, en el momento de la utilización, la ficha técnica presente en el sitio [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) de la que resultará posible descargar los datos técnicos completos y actualizados del producto



# LUXURY

## GLAZED PORCELAIN

SIZES / FORMATOS : GLOSSY



- 60x120(F) M128
- 75x75 M127
- 60,8x60,8 M124
- 60x60 M126

SHADE VARIATION / VARIACION DE TONOS

AVAILABLE COLOURS / COLORES DISPONIBLES

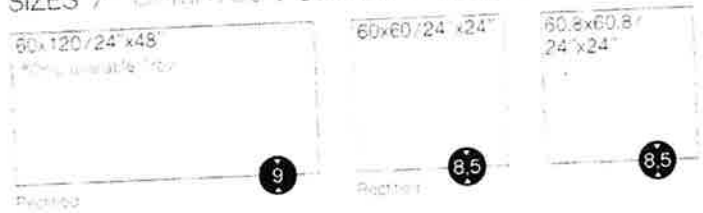
WHITE

# TREVI - FONTANA



## GLAZED PORCELAIN

SIZES / FORMATOS : GLOSSY / NATURAL



- 60x120(F) M128
- 60,8x60,8(F) M123
- 60x60(F) M125
- M027
- M045

SHADE VARIATION / VARIACION DE TONOS

AVAILABLE COLOURS / COLORES DISPONIBLES

BIANCO





Profesional / Professional

## Panel Backlight



Cielo Suspendido  
Suspended Ceiling



Sobrepuesta  
Embed



### Características / Characteristics

Luminaria de techo de sobreponer tipo panel, ideal para iluminación de proyectos que requieren maximizar la eficiencia energética y luminosa. Es perfecta tanto para nuevos proyectos así como retrofit. Con kits opcionales, esta luminaria puede ser instalada en cielos de superficie y suspendidos. Su diseño moderno ayuda a distribuir la luz de manera homogénea, con su lente blanca escarchada.

*Panel type ceiling luminaire to embed. It is ideal to light up projects that requires maximize electrical luminous efficiency. These luminaire is perfect for both new construction or retrofit projects. The Panel Backlight may also installed surface or suspended mounted using the optional kits. Modern design. White frost lens provides uniform illumination.*

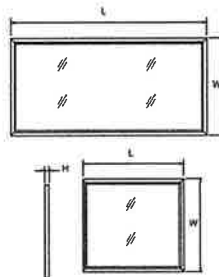


### Información Técnica / Technical Information

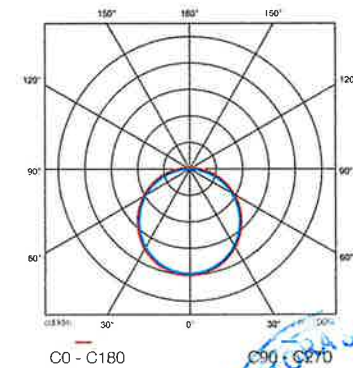
Especificaciones / Specifications									
Código SKU	Descripción Description	Potencia Power (W)	Flujo Luminoso Luminous Flux (lm)	TCC CCT (K)	Tensión Voltage (V~)	Formato Format	IRC CRI	Factor de Potencia PF	Distorsión Armónica THD
90501042A	LUM PANEL LED BACKLIGHT 1X4 38L865 100-277V 25Khrs 40W CE	40	3800	6500	100-277 VAC	1x4	> 80	> 0.9	< 20%
90503840A	LUM PANEL LED BACKLIGHT 2X2 40L840 100-277V 25Khrs 40W CE	40	4000	4000		2x2			
90504032A	LUM PANEL LED BACKLIGHT 2X2 40L865 100-277V 25Khrs 40W CE	40	4000	6500		2x2			
90506052A	LUM PANEL LED BACKLIGHT 2X4 60L865 100-277V 25Khrs 60W CE	60	6000	6500		2x4			

### Dimensiones Generales / General Dimensions

Formato Format	L (mm)	W (mm)	H (mm)
1X4	1213	303	30
2x2	603	603	30
2x4	1213	603	30



### Fotometría / Photometry





## Downlight Slim RD



### Características / Characteristics

Downlight empotrable con diseño ultradelgado redondo. Su diseño sin carcasa, es ideal para aplicaciones en cielorrasos con tan solo 2 pulgadas de espacio libre. Es sencillo y rápido de instalar.

La serie Slim Round ofrece una amplia gama de tamaños y potencias.

*Indoor recessed downlight with ultra-slim round design. Its housing-free design is ideal for installation in ceilings with as little as 2 inches of clearance. It is easy and simple to install. The Slim Round Series offers a wide range of sizes and wattages.*



CE

### Información Técnica / Technical Information

#### Especificaciones / Specifications

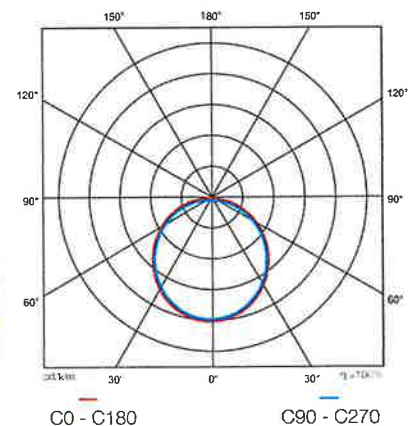
Código SKU	Descripción Description	Potencia Power (W)	TCC CCT (K)	Flujo Luminoso Luminous Flux (lm)	Tensión Voltage (V~)	Ángulo de Apertura Beam Angle	IRC CRI	Factor de Potencia PF	Distorsión Armónica THD
68086506A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 4" 6W	6	6500	270	85-265 VAC	120°	> 70	> 0.5	< 20%
68009540A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 5" 9W	9		500					
68201211A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 6" 12W	12		600					
68014125A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 7" 15W	15		900					
68201811A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 8" 18W	18	3000	1080					
64216524A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 11" 24W	24		1440					
68083006A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 4" 6W	6		270					
68209010A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 5" 9W	9	500						
68582309A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 6" 12W	12	600						
68582315A	DOWNLIGHT EMPOTRAR RND 8" 18W	18	1080						

### Dimensiones Generales / General Dimensions

Dimensión Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)*
6W	118	10	105
9W	145	10	130
12W	168	10	155
15W	188	10	175
18W	220	10	205
24W	293	10	285

- \* Medida para corte / Cut out

### Fotometría / Photometry



C0 - C180

C90 - C270







## High Bay Saturn



### Características / Characteristics

Luminaria profesional certificada UL, ideal para utilizarse en techos altos que requieren alta intensidad de luz. Esta luminaria de alto rendimiento es la opción para reemplazar sistemas fluorescentes o HID. Compatible con sensores de movimiento de microondas y PIR. Reflector de aluminio, refractor de PC opcionales.

*Professional luminaire, certified UL. Ideal for areas with high ceilings that require high intensity of light. This high performance luminaire is the perfect solution to fluorescent or HID systems retrofit. Compatible with PIR and Microwave Motion Sensors. Aluminum reflector, PC refractor available.*



### Información Técnica / Technical Information

Especificaciones / Specifications									
Código SKU	Descripción Description	Potencia Power (W)	TCC CCT (K)	Flujo Luminoso Luminous Flux (lm)	Tensión Voltage (V~)	Eficacia Efficacy (lm/W)	IRC CRI	Factor de Potencia PF	Distorsión Armónica THD
67742005A	LUM HIGHBAY SATURN LED 170L857 120-277V 130Khrs 100W UL	100		17000					
67742015A	LUM HIGHBAY SATURN LED 250L857 120-277V 130Khrs 150W UL	150	5700	25500	120-277 VAC	170	> 80	> 0.9	< 20%
67742025A	LUM HIGHBAY SATURN LED 340L857 120-277V 130Khrs 200W UL	200		34000					

### Dimensiones Generales / General Dimensions

Formato Format	AØ (mm)	B (mm)
100 W	285	103
150 W	285	103
200 W	325	106



### Fotometría / Photometry

