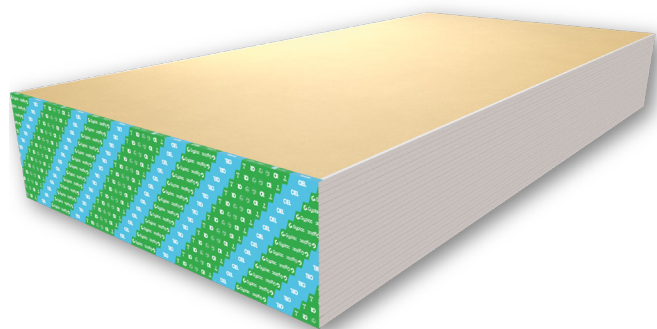


Placa Gyplac CIEL

FICHA

TÉCNICA



Descripción del producto

Placa de yeso fabricada exclusivamente para Cielos rasos, compuesta por una formulación especial de roca de yeso y aditivos que le confieren un núcleo densificado, cuyas caras están revestidas por varias capas de papel de celulosa 100% de procesos reciclados

Usos

Las placas de yeso Gyplac Ciel se fabrican para ser instaladas exclusivamente en Cielos rasos interiores.

Ventajas

- Fácil y rápida aplicación
- Liviana
- Se puede curvar
- No emite gases tóxicos

PRESENTACIÓN

Ancho	1220 mm
Longitud estándar	2440 mm

Propiedades técnicas

Características	Unidades	CIEL 8 mm (5/16")
Peso	Kg/m ²	5.7 +/- 0.3
Resistencia Perpendicular	N	275.79
Resistencia Paralela	N	93.41
Dureza de Núcleo	N	> 49
Espesor Nominal	mm	8.0 +/- 0.38
Profundidad de Rebaje	mm	0.51 - 2.29
Longitud nominal	mm	2440 +/- 6.35
Cuadratura	mm	< 3.18
Conductividad Térmica	W/(m*K)	0.155 - 0.160

Almacenamiento

Las placas no deben estar acopiadas en lugares donde se concentre humedad o agua, ya que perjudicaría mucho a las placas de yeso, tampoco deberá acopiarse sobre terreno natural (tierra) ni al aire libre o al cielo abierto. Se deben apilar máximo 90 unidades por pallet, con una altura máxima de 5 pallets por altura.

Manipulación

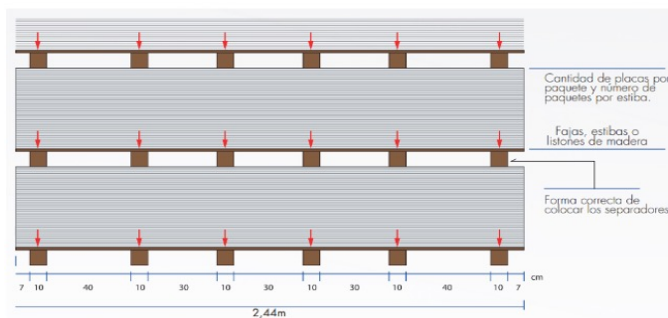
Siempre deben ser transportadas por dos personas. Ambos deben acarrear la placa sobre su brazo izquierdo o derecho simultáneamente tomándola a 60 cms. Manualmente las placas nunca deben transportarse de forma plana. Si se hace de esta manera seguramente las placas de bajos espesores se romperán y las de espesor superior podrían sufrir microfisuras que se verían al momento de ser pintadas.



Transporte en camiones

Las placas serán transportadas en camiones y siempre en posición horizontal, los pallets serán cargados y descargados, en lo posible por montacargas. La superficie de cargue del camión debe ser totalmente plana, si tiene cierres laterales debe ser removibles, de esta manera se podrán cargar los pallets lateralmente.

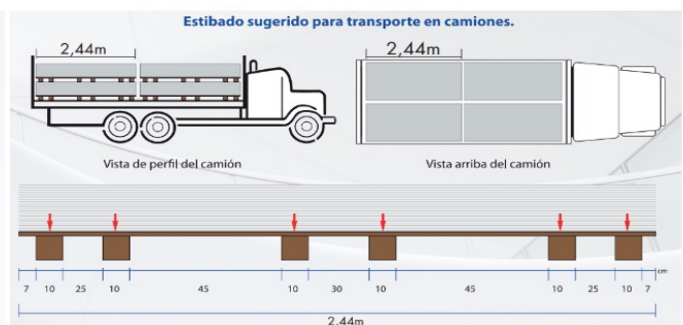
Los pallets no se apoyarán directamente sobre el piso del camión, se colocarán sobre separadores y hasta dos pallets de placas por arrumes.



Distancia de fajas

Las fajas de placas utilizadas como separadores deben estar perfectamente alineados, para que así las cargas se reportan uniformemente. Las placas se deben posicionar sobre 6 fajas de placas alineadas y con el mismo espacio de separación entre ellas.

Es muy importante respetar este grafico para estibar las placas, tanto para su almacenamiento



Recomendaciones de instalación

Las placas de yeso Gyplac Ciel en espesor de 8mm, son fabricadas única y exclusivamente para la construcción de cielos rasos interiores, manteniendo las mismas especificaciones de estructura que las usadas en las placas de yeso Gyplac de 12,7mm. Para conocer las características de las estructuras consultar las NTC 5680 y/o NTC 5681 y para conocer la separación máxima del entramado metálico en aplicaciones sin clasificación de resistencia al fuego, consultar la NTC 6265, "Instalación de perfiles de acero en entramados livianos para recibir placas de yeso atornilladas". Para requerimientos generales de instalación consultar la NTC 6252. **"Requisitos para la instalación y acabados de placas de yeso"**.

Consultar guías de instalación de cielos rasos con placas de yeso Gyplac.

Niveles de acabado:

- Antes de iniciar con los procesos de acabados determine los lugares con luces rasantes, naturales o artificiales, dinteles, ventanales y todas aquellas iluminaciones dirigidas tangencialmente hacia la superficie de la placa.
- Determine el nivel de acabado adecuado de acuerdo con las condiciones del punto anterior.

- Es muy importante tener en cuenta el tipo de iluminación especificada, ya que ciertas lámparas tienden a evidenciar diferencias en las superficies de los acabados.

- Durante el tratamiento de las juntas rellene todas las hendiduras, huecos, concavidades u otras depresiones que puedan aparecer en la superficie de la placa y así obtener una superficie uniforme.

- La recepción de espacios que cierran en iluminación con plásticos o lonas, generando oscuridad total y utilizando bombillos rasantes, aplica para determinar el nivel de acabado de los tratamientos de juntas y aplicación de masillas y pinturas, en ningún caso para determinar la calidad o acabado de la superficie de las placas, ya que las placas son consideradas un sustrato supeditadas en su apariencia final por los procedimientos de niveles de acabados adoptados por la obra.

- En los niveles de acabado 4 y 5, es importante aplicar un imprimante en toda la superficie de la placa, lo que reduce el efecto conocido como "fotografiado de juntas" al generarse una absorción de pintura diferente en los lugares masillados y la superficie del papel sin masillar.

Consultar literatura acerca de los niveles de acabado contemplados en la NTC 6252, "Requisitos para la instalación y acabados de placas de yeso" que son reconocidos y adoptados internacionalmente por organismos de normalización y asociaciones de fabricantes, instaladores y constructores.



Instrucciones de seguridad:

• Contenido del producto.

Las placas de yeso Gyplac están conformados principalmente por yeso, fibras y otros aditivos que buscan dar propiedades especiales al producto.

• Cortes en proyectos de construcción.

Si es necesario modificar los productos en obra, se debe evitar la formación y la inhalación de polvo y observar las instrucciones de seguridad usando los elementos de protección personal que cumplan con estándares internacionales tales como: Protección respiratoria: Mascarilla para partículas respirables (NIOSH 95). Protección visual: Monogafas resistentes (ANSI Z 87.1-1-1989).

• Efectos para la salud.

La exposición al polvo durante el lijado en seco, corte o perforación de las placas debe realizarse con el uso de protección respiratoria con filtración de partículas para polvo respirable N95 o mayor con filtros P100, monogafas y guantes de seguridad porque puede producir irritaciones en el sistema respiratorio, nariz, garganta, ojos y piel. En caso de presentarse estas irritaciones por la concentración de polvo, la persona debe abandonar el espacio contaminado y trasladarse a una zona bien ventilada. Si el malestar persiste se debe consultar a un médico. La exposición prolongada al polvo desprendido del corte, lijado o perforado de las placas sin la correcta aplicación de las medidas de control en seguridad recomendadas, pueden producir enfermedades tales como silicosis y/o cáncer pulmonar.

Vía	Síntomas	Efectos
Respiratoria	Resequedad en las vías respiratorias, carraspera, tos.	Agudos: Irritación de las vías respiratorias, daños al tracto respiratorio.
Piel	Resequedad	Agudos: Irritación y sensibilización.
Ojos	Ardor	Agudos: Daño ocular, irritación de conjuntiva y cornea.
Tracto digestivo	Ardor en tracto digestivo, náuseas, asfixia	Aunque la probabilidad de ocurrencia es remota en condiciones normales de manejo; se debe tener en cuenta, que ingerir polvo puede causar daños o irritación en la boca y las vías digestivas por alcalinidad, geometría y tamaño del material particulado



• Disposición final del producto.

Se recomienda el aprovechamiento del producto por medio de gestores autorizados antes de considerar su disposición final. La disposición final se debe hacer siguiendo los lineamientos de la autoridad ambiental o municipal local competente y cumpliendo con los requerimientos de los gestores autorizados para la disposición final en rellenos sanitarios, escombreras, celdas de seguridad o aprovechamiento en el caso que aplique. Para ampliar la información sobre el manejo ambiental, consulte la FDS del producto.

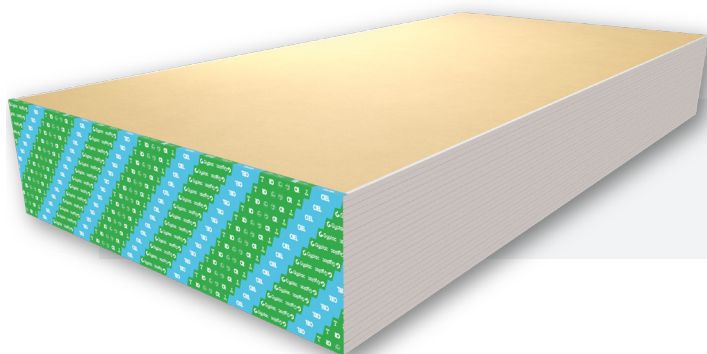
Recomendaciones generales

Las placas de yeso Gyplac Ciel en espesor de 8mm, son fabricadas única y exclusivamente para la construcción de cielos rasos interiores, manteniendo las mismas especificaciones de estructura que las usadas en las placas de yeso Gyplac de 12,7m. Para conocer las características de las estructuras consultar las NTC 5680 y/o NTC 5681 y para conocer la separación máxima del entramado metálico en aplicaciones sin clasificación de resistencia al fuego, consultar la NTC 6265, "Instalación de perfiles de acero en entramados livianos para recibir placas de yeso atornilladas". Para requerimientos generales de instalación consultar la NTC 6252. **"Requisitos para la instalación y acabados de placas de yeso"**. Consultar guías de instalación de cielos rasos con placas de yeso Gyplac.

Limitaciones

Esta placa de yeso es fabricada para ser usada únicamente en interiores. No se recomienda que sea expuesta a temperaturas superiores a 50°C como en zonas adyacentes a estufas u hornos. Evitar la exposición a la humedad excesiva, repetitiva o continua antes, durante y después de la instalación. Eliminar las fuentes de humedad inmediatamente. Las placas no son elementos estructurales, por lo tanto, el espaciamiento, espesores y modulación de las estructuras no deben exceder las recomendaciones establecidas en la norma NTC 6265, **"Instalación de perfiles de acero en entramados livianos para recibir placas de yeso atornilladas"**

Las placas de yeso Gyplac Ciel en espesor de 8mm, son fabricadas única y exclusivamente para la construcción de cielos rasos interiores, manteniendo las mismas especificaciones de estructura que las usadas en las placas de yeso Gyplac de 12,7mm.





Otros productos complementarios del sistema

Como complemento a los tratamientos de juntas y acabados de las placas Gyplac use la masilla en Polvo Gyplac de secado rápido y la masilla en pasta lista para usar Gyplac



Nota: El uso que se le dé a la información contenida en el presente documento es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando y se considera actualizada hasta el día de su publicación. Etex podrá realizar modificaciones sin previo aviso. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, comunicarse al correo contacto.colombia@etexgroup.com o la línea WhatsApp (57) 317 275 29 63.



WhatsApp de Asistencia Técnica
317 2752963

Centro de Servicios **etex**

Línea de atención **01 8000 966200**

Etex Colombia - Planta Manizales

Km 14, vía al Magdalena,
Manizales, Caldas, Colombia
Tel: (57)(6) 874 7747

Etex Colombia - Planta Cartagena

Km 1 Variante Mamonal - Gambote,
Tel: (57) (5) 677 8600
Cartagena Bolivar, Colombia

CÓDIGO: CEM-17-38
FECHA: 03-04-2024
VERSIÓN: 0

Última actualización: Abril 2024



Etex Colombia



@Gyplac

www.etex.com.co