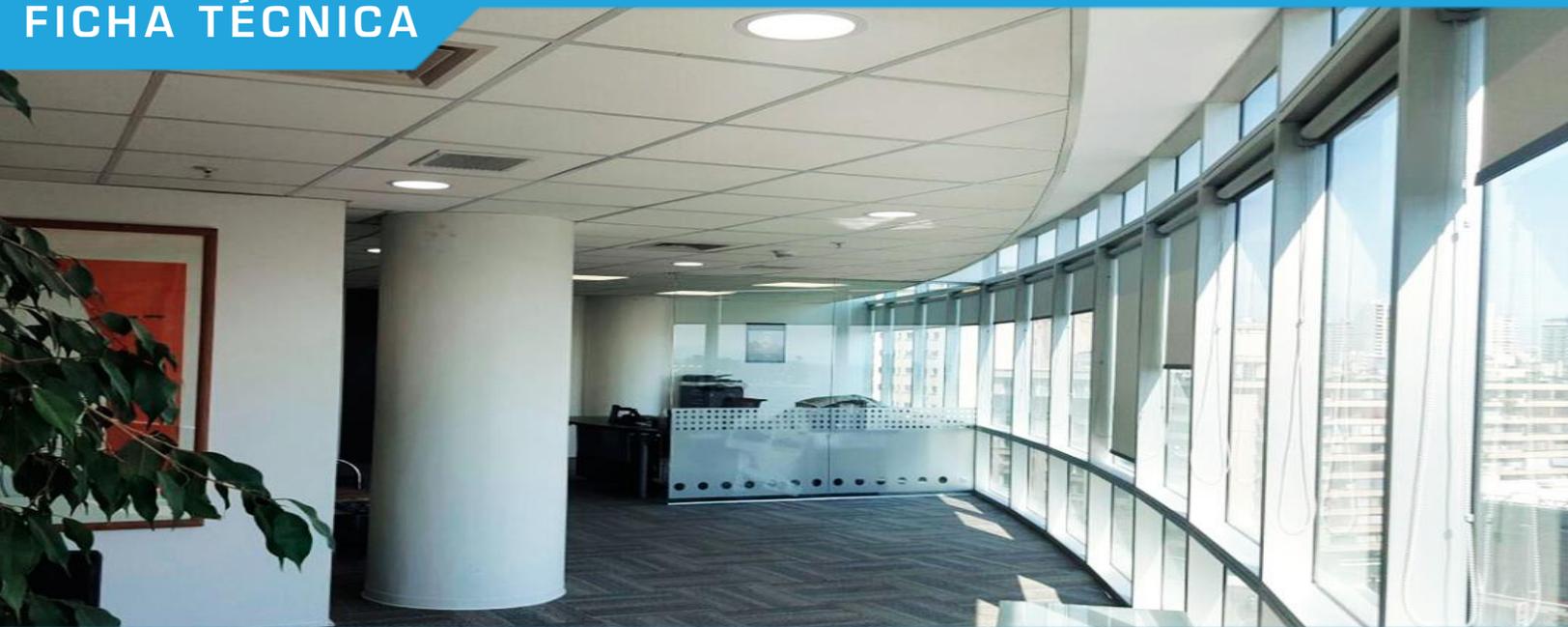


# FIBRA MINERAL

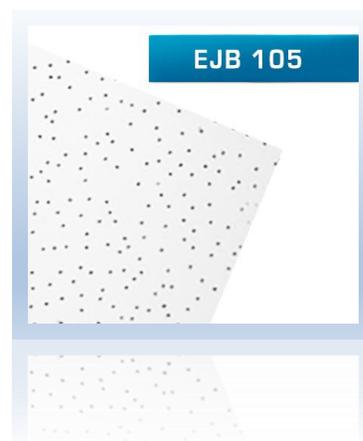
## MODELO EJB 105

### FICHA TÉCNICA



LINEA IMPORTADA

# MODELO EJB 105



- **Código:** PLACA EJB 105

---

- **Material:** Fibra Mineral - Libre de Sílice y Formaldehido (sustancias cancerígenas)

---

- **Color:** BLANCO opaco asegura una presentación atractiva, con alta reflexión de la luz.

---

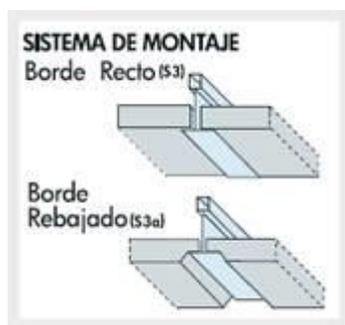
- **Espesor:** 12 mm / 14 mm / nominal.

---

- **Dimensiones:** 605 cm \* 605 cm.  
605 cm \* 1.215 cm.

---

• **Terminación de Borde:**



- Canto Recto
  - Canto Rebajado : Ancho y Angosto
- Para perfil 9/16" y 15/16"

- **Unidades x caja:** 10 unidades.

---

- **Peso Caja:**
  - 12,7 kg modulación 2x2 / 12 mm / canto recto
  - 23,5 kg modulación 2x4 / 12 mm / canto recto
  - 12,9 kg modulación 2x2 / 14 mm / rebaje ancho
  - 14,5 kg modulación 2x2 / 14 mm / rebaje angosto

---

- **Reflexión de luz:** 86% aprox.

---

- **Rendimiento**
  - Caja 605 \* 605 : 3,66 m<sup>2</sup>.
  - Caja 605 \* 1.205 : 7,29 m<sup>2</sup>.

---

- **Fabricación:** China

---

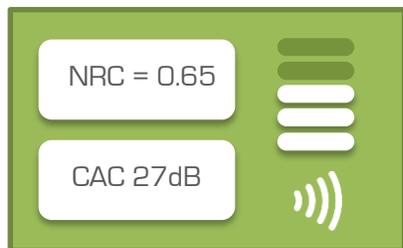
• **Clase confección de material**



- **Perfilaría Recomendada:** Perfil Estándar 32H1/24 JB\_V y Antisísmicos.

• **Propiedades:**

**Absorción y  
reducción  
acústica**



**Resistencia a  
La humedad**



**Resistencia al  
fuego**



• **Aplicaciones:**

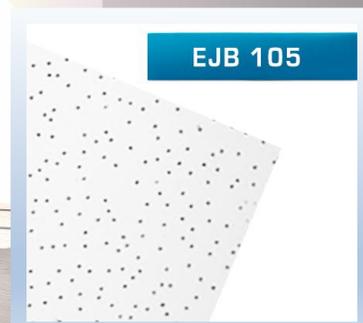
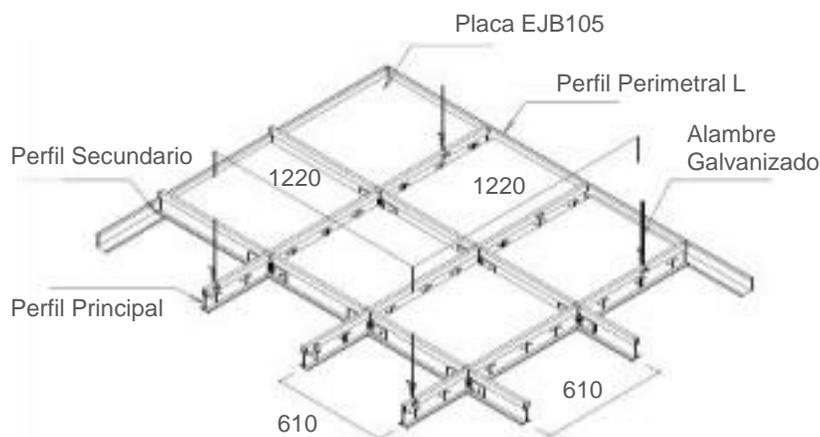
Universidades - Mall - Oficinas - Locales Comerciales -  
Hall Acceso - Edificios Sostenibles - Hospitales - Laboratorios -  
Industria Alimentación - Industria Farmacéutica -  
Industria Electrónica - Industria Tecnológica - Otro Similares.

• **Características:**

- Estética
- Excelente durabilidad
- Aislación Acústica
- Acondicionamiento Térmico
- Fabricada con una densidad superior, otorgando resistencia a los bordes.
- Higiene
- Diseño 100% no direccional
- Alta resistencia al fuego
- Indeformabilidad
- Buen comportamiento a la humedad
- Absorción y Aislación acústica
- Alternativa económica

Los cielos falsos son elementos arquitectónicos bastante utilizados en las edificaciones que se construyen actualmente. Sus funciones son muy variadas y van de ser elementos meramente estéticos a sistemas que proveen seguridad a las estructuras, como por ejemplo, proveyendo un determinado nivel de resistencia al fuego.

El nivel de daños materiales causados por el terremoto del Maule del 27 de febrero de 2010, dejó en evidencia la necesidad de actualizar los procedimientos utilizados para el diseño sísmico de componentes y sistemas no estructurales, y en particular para la selección, diseño, instalación, e inspección de cielos falsos.



LINEA IMPORTADA

La estructura de soporte está compuesta por un sistema de suspensión, un entramado de soporte, un sistema de arriostres y elementos de fijación, los que se definen a continuación:

**Sistema de suspensión:** Sistema mediante el cual se suspende el cielo falso desde la estructura resistente, compuesto por colgadores de acero, madera u otro material.

**1. Conectores:** Elemento utilizado para unir dos o más componentes de un sistema. Alambre Galvanizado.

**2. Fijaciones:** Elementos utilizados para conectar el sistema de suspensión a la estructura resistente. Las fijaciones pueden ser de impacto, Tarugo Fisher.

**3. Anclajes Mecánicos:** Fijación metálica instalada después de la construcción de la estructura resistente y capaz de transferir esfuerzos a un material base que sea capaz de resistirlos. Perfil Perimetral L o Angulo.

**4. Entramado de soporte:** Estructura de soporte de las placas de cielo falso, generalmente horizontal, compuesto por perfiles metálicos o de madera espaciados a una distancia determinada, que cuelga de la estructura resistente por medio del sistema de suspensión. El entramado de soporte está compuesto por perfiles primarios y secundarios.

**5. Elemento de Arriostre:** Elemento utilizado para proveer estabilidad lateral y vertical a la estructura de soporte del cielo falso. Perfil Principal.

Para lograr un adecuado resultado, la instalación de cielos falsos debe realizarse de acuerdo a los planos y especificaciones del proyecto de cielos y a las recomendaciones del fabricante. No realizarlo de esta forma, podría implicar errores con serias consecuencias. En esta sección se mencionan una serie de recomendaciones para la correcta instalación de los cielos falsos.

## 1. Inspección del lugar previo a la instalación

## 2. Transporte y almacenaje de materiales

## 3. Instalación:

**a) Sistema de Suspensión y Ángulos:** La longitud de los alambres del sistema de suspensión debe ser la adecuada para lograr la distancia de piso a cielo indicada en los planos. Una vez instalado el entramado se debe verificar que cumpla con todos los requisitos para el tipo de cielo falso que se esté instalando (verticalidad, fijaciones, número de cables, etc.). Se debe verificar que todos los elementos que lo requieran tengan los alambres de suspensión y ángulos correspondientes, inclusive aquellos independientes de la estructura del cielo falso, tales como artefactos de luz, equipos mecánicos o ductos.

**b) Instalación de Perfiles:** Antes de comenzar cualquier trabajo con los perfiles fijaciones o anclajes se debe verificar que los muros y cielo de la estructura resistente estén terminados y en condiciones (nivelación, limpieza, concordancia con planos, etc.) para proceder a la instalación.

**c) Instalación de Placas:** Las placas que se instalen deben ser las especificadas. La conexión de las placas debe hacerse de forma adecuada (tipo y tamaño de tornillos, ubicación de tornillos o conexiones, etc.). Los encuentros con muros perimetrales y las juntas de control se deben efectuar conforme al diseño establecido en planos. Se recomienda seguir las instrucciones especificadas por el fabricante respecto a la unión de las placas.

**c) Entrega de Cielo Americano:** Siempre previa recepción conforme por parte del cliente.

