WhatsApp +55 62 99284-9094 · paulo@btowood.com
www.btowood.com/es/

MANUAL DE INSTALACIÓN · TECHOS Y CIELORRASOS LISTONADOS

Cielorraso listonado de MDF y panel listonado en el techo, sobre estructura metálica nivelada

SISTEMA DE INSTALACIÓN

El cielorraso listonado BTO se instala sobre una **estructura metálica** (ángulos perimetrales, cuelgues y perfiles F530) y, cuando se indica, **placas de yeso laminado**. El cielorraso se **pega (adhesivo PU-40 y cinta doble faz) y se clava**. El mismo sistema vale para el panel listonado en el techo. Use un profesional capacitado; BTO ofrece soporte técnico. La instalación la hacen **dos personas**.

EQUIPOS Y MATERIALES

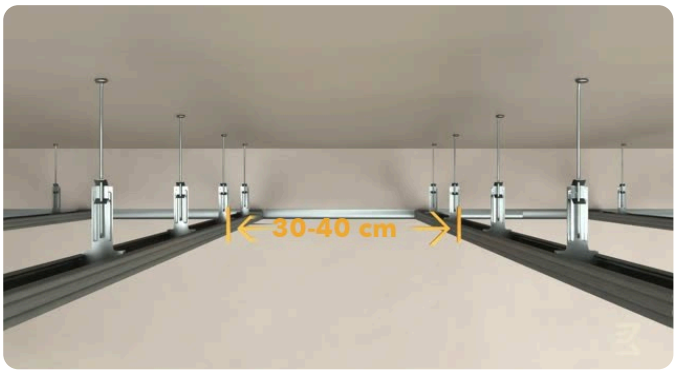
- EPP, nivel láser e hilo de nivelación
- Sierra ingletadora
- Compresor, clavadora neumática y clavos del largo adecuado al espesor del producto (el microclavo disimula el agujero)
- Adhesivo PU-40 y cinta doble faz
- Tornillos y remaches, alambre y cuelgues
- Ángulos perimetrales, perfiles F530 y uniones de perfil
- Placas de yeso laminado resistentes a la humedad
- Masilla de relleno

1. NIVELE E INSTALE EL ÁNGULO PERIMETRAL

Con el nivel láser, marque la altura del cielorraso en todas las paredes y fije los ángulos perimetrales en el perímetro, siguiendo la marca.

2. FIJE LOS CUELGUES EN EL TECHO

Fije en el techo los remaches con los cuelgues y el alambre, alineados para recibir los perfiles.



3. INSTALE LOS PERFILES METÁLICOS

- Encaje los perfiles F530 en los cuelgues, con **30 a 40 cm** entre un perfil y otro.
- Los primeros y los últimos perfiles quedan a **5 cm** del ángulo perimetral.
- Deje **1 cm de holgura** entre la punta del perfil y el ángulo perimetral.
- Use el hilo de nivelación para dejar todos los perfiles al mismo nivel; una los perfiles con las uniones.

> **Atención:** no atornille los perfiles a los ángulos perimetrales.

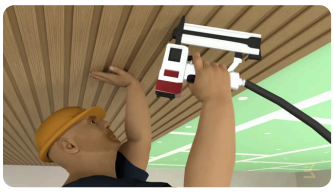
4. PLACAS DE YESO, CUANDO SE INDICAN

Recomendadas para los listones más finos y los orgánicos: cuanto más flexible es la pieza, más necesita una superficie firme. Lambrín (Soft, Prime y Design), Lisse de 9 mm (excepto Lisse Light) y listones anchos no las necesitan obligatoriamente. Atornille las placas a los perfiles, con **1 cm** de holgura de las paredes.

> **Atención:** no fije las placas a los ángulos perimetrales laterales, para no comprometer la dilatación.

MANUAL DE INSTALACIÓN · TECHOS Y CIELORRASOS LISTONADOS (continuación)

Cielorraso listonado de MDF y panel listonado en el techo, sobre estructura metálica nivelada



Adhesivo PU-40 y clavos



Siempre con juntas alternadas

5. INSTALE EL CIELORRASO LISTONADO

1. Cada caja trae los listones y los separadores. El separador es **de encaje**: encájelo en el listón al instalar.
2. Aplique cordones de adhesivo PU-40 y cinta doble faz en el reverso de la pieza.
3. Apoye la pieza en el soporte (yeso o estructura) y fíjela con la clavadora neumática. El clavo es **obligatorio** y su largo depende del espesor del producto: debe atravesar la pieza y quedar firme en el soporte. El **microclavo** deja el agujero más disimulado.
4. Deje **1 cm de junta de dilatación en todos los lados**, entre el cielorraso y las paredes.
5. Instale el cielorraso o el panel listonado siempre con **juntas alternadas** (empalmes intercalados).

6. INSTALE LA MOLDURA DE TECHO

Fije la moldura de techo con cinta doble faz y adhesivo PU-40 **solo en la pared lateral**, nunca en el cielorraso. Así cubre la junta de dilatación sin trabar el cielorraso.

7. ACABADO

Si es necesario, rellene con masilla de sellado las uniones y los orificios de fijación. Para terminar, limpie con un paño húmedo.

FICHA TÉCNICA

Producto. Cielorraso listonado de MDF con acabado melamínico, y moldura de techo (rodatecho) del mismo diseño para el remate.

Longitud. Piezas de 2,70 m, instaladas con juntas alternadas.

Contenido de la caja. Cantidad de piezas según el modelo, indicada en la lista de precios y en la etiqueta de la caja. La estructura metálica, el yeso y la fijación se compran por separado.

Ambientes de aplicación. Techos interiores y áreas exteriores cubiertas, sin contacto directo con lluvia o sol. Temperatura máxima recomendada de 50 °C.

Almacenamiento. Guarde las cajas en horizontal, separadas del suelo, en un lugar limpio y seco, sin peso encima.

> **IMPORTANTE:** no seguir estas indicaciones puede comprometer la fijación y la durabilidad del producto e invalidar la garantía. Ante dudas, contacte a nuestro soporte técnico.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Use solo un paño ligeramente humedecido con agua. Si es necesario, use una esponja suave con jabón neutro y seque enseguida. No use productos abrasivos.

TÉRMINOS DE GARANTÍA · TECHOS Y CIELORRASOS LISTONADOS

Cielorraso listonado de MDF y panel listonado en el techo, sobre estructura metálica nivelada

TÉRMINOS DE GARANTÍA

1. Alcance. Estos términos se aplican al cielorraso listonado y a la moldura de techo de MDF con acabado melamínico. La garantía de fábrica cubre:

- piezas torcidas o alabeadas por encima de la tolerancia de fabricación;
- diferencia de ancho superior a 2 mm entre piezas del mismo código;
- piezas con longitud menor que la indicada en la factura;
- defecto de fábrica en el acabado.

Recuerde: el producto instalado se considera ACEPTADO.

2. Solicitud. BTO responde en hasta 7 días hábiles a quien registre la solicitud en el servicio de atención al cliente. El contacto debe hacerlo el cliente que tiene la factura de compra (tienda, revendedor o distribuidor).

3. Asistencia técnica. En hasta 30 días hábiles tras la notificación, BTO podrá, a su criterio: sustituir el producto, sustituir la parte defectuosa o reparar el producto.

4. La garantía no cubre:

- instalación distinta de la indicada en este manual;
- pared irregular, con barrigas (abombamientos), desniveles, textura, humedad o pintura sin curar;
- uso en áreas mojadas, exteriores o con sol directo, cuando el producto no esté indicado para ello;
- mal uso, impactos o mantenimiento distinto del recomendado;
- pintura o cinta adhesiva aplicada por el cliente sobre el acabado de fábrica;
- variación de medidas causada por la temperatura (dilatación);
- pérdida de brillo y ligera variación de tono entre muestra y producto.
- instalación sin la junta de dilatación de 1 cm o con el cielorraso fijado a los ángulos perimetrales;
- estructura metálica, yeso y materiales de fijación, que BTO no suministra;
- filtraciones, goteras o humedad provenientes del tejado o de la losa.

5. Plazo. 5 años, contados desde la fecha de la factura de compra.

BTO no se responsabiliza por la instalación del producto. BTO puede actualizar este documento sin previo aviso.

Hablar por WhatsApp | Ver en el sitio