



Guía de instalación
M1 Clamp / M2 Clamp

Guía de instalación: M1 Clamp / M2 Clamp

Para instalaciones donde se requiera montarse directamente aun techo de lámina engargolada, nuestras M1 Clamp y M2 Clamp son la solución ideal pues permiten la sujeción directa a la lámina sin perjudicar la garantía de impermeabilidad del proyecto, esto se logra gracias a que nuestras Clamps no perforan la lámina al sujetarse.

Productos que integran la solución

Comprar en la tienda solar



- a) M1 Clamp**
- Accesorio de sujeción a lámina engargolada.

Comprar en la tienda solar



- b) M2 Clamp**
- Accesorio de sujeción a lámina engargolada.

Herramientas sugeridas



Taladro eléctrico



Dado Allen 5 mm



Torquímetro 10-50 ft-lb (6-35 Nm)

Procedimiento de sujeción



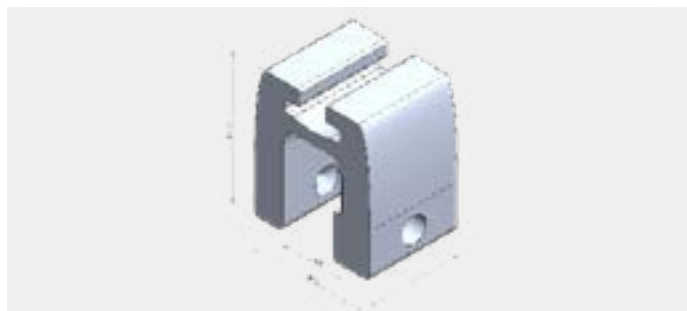
Recomendaciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección personal necesario para trabajar en altura.

Para ver vídeos de instalación de este y otros productos [da click aquí](#)



Descarga la ficha técnica

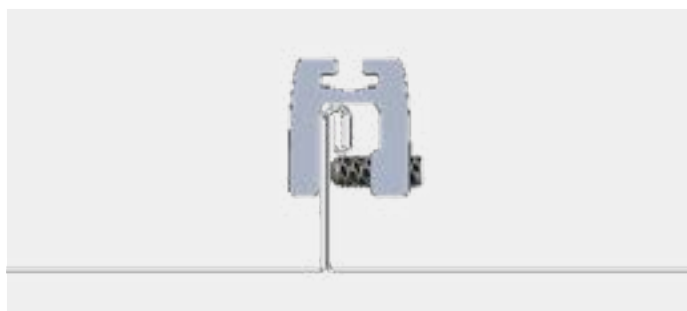


1 Identificar el tamaño del engargolado

- Para instalaciones en techos de lámina de engargolado sencillo, la longitud horizontal del engargolado debe ser menor a 20 mm.

2 Posicionar Clamp sobre engargolado

- Posicionar la Clamp de manera que el engargolado se encuentre dentro del perfil, con los tornillos opresores actuando del lado del engargolado, por debajo del mismo.



Calibre de lámina	Torque (N·m)	Torque (in-lb)
22 ga	19	170
24 ga y menor	17	150

3 Ajustar tornillos opresores

- Una vez colocados los Clamps en las crestas y de acuerdo con el dimensionamiento aprobado, apretar los opresores de tal manera que las Clamps se sujeten firmemente en su lugar, sin apretar a torque de especificación aún, en caso de que fueran necesarios ajustes posteriores.

4 Apretar a especificación

- Al confirmar correcto posicionamiento, apretar copresores de acuerdo con la tala presentada.
- Nota: El tornillo M8 deberá apretarse a 16 N·m (140 in-lb)
- Nota: En el caso de M2 Clamp, al finalizar el ajuste del segundo opresor, confirmar el torque del primero.

Información de seguridad

1. Personal Capacitado: Este producto solo puede ser instalado por personal capacitado para ensamble de estructuras de montaje o similar.

2. Antes de comenzar la instalación: Los técnicos encargados deberán de asegurar lo siguiente:

- a. Que el sitio a instalar goza de la fuerza estructural necesaria para soportar el sistema de montaje y las fuerzas a la que serán sometidos.
- b. Que se están cumpliendo todas las normas y leyes pertinentes al sitio de instalación.
- c. Que se cuenta con las medidas para respetar los trabajos en altura y cada técnico cuenta con su equipo de protección personal completo (guantes, botas, casco y gafas protectoras).

3. Módulos Fotovoltaicos: Se debe conocer y cumplir en todo momento con las instrucciones de montaje de los módulos fotovoltaicos a instalar.

4. Garantía: En caso de no seguir las instrucciones de instalación referidas en este documento, Basel no se hace responsable por cualquier daño resultante. Así mismo, Basel queda libre de cualquier responsabilidad en caso de utilizar productor de terceros que no estén especificados en el presente documento.

5. Desmontaje: En caso de que sea necesario retirar el sistema de montaje de su sitio original de instalación, se deben de seguir las instrucciones reflejadas en este manual de forma inversa.

6. Mantenimiento: Es indispensable seguir los lineamientos referidos en el código VdS 3145:2011-07 con respecto a la calidad del mantenimiento e inspección de sistemas fotovoltaicos.

Visita nuestro sitio web



Las imágenes del producto son solo para fines ilustrativos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las ventas de nuestros productos estarán sujetas a los términos y condiciones de **Basel**, incluida la garantía limitada exclusiva establecida en el mismo. Los términos y condiciones se pueden encontrar en basel.mx Para revisar la lista de módulos fotovoltaicos que cumplen con la certificación **UL click aquí**.