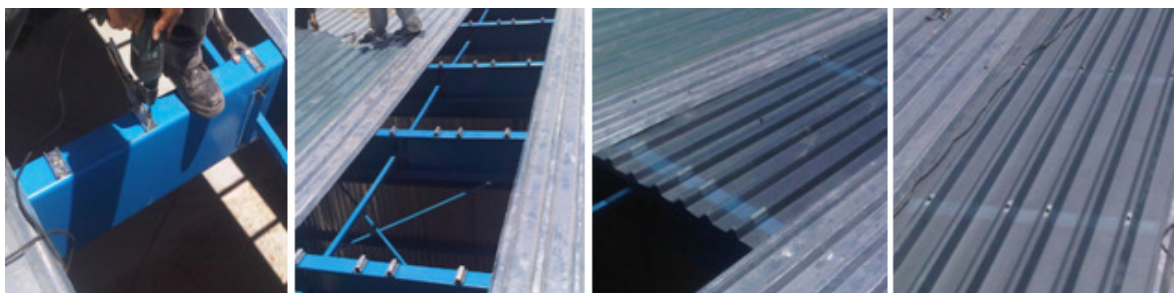




BlueLite PC



Manual de Instalación de Alta Especificación.





Contenido

Detalles de accesorios.....	Pag. 3
Proceso de Instalación-conexión con R101 metálica.....	Pag. 6
Proceso de Instalación-conexión con KR 18 Metálica.....	Pag.10

Introducción

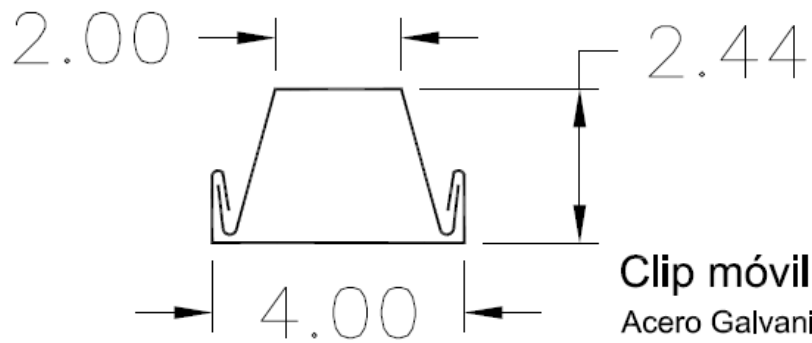
Como casi todos los constructores se han percatado, la unión entre un sistema de lámina metálico con una lámina plástica es una solución muy difícil de realizar en la práctica.

Esto se debe a las diferencias estructurales de cada elemento y a su comportamiento ante los cambios de temperatura, estas condiciones provocan rupturas, filtraciones de agua y fallas en general.

Este manual está diseñado para proporcionar al instalador un procedimiento a llevar a cabo durante la instalación de lámina **BlueLitePC** , complementando esta con un sistema de fijación móvil que le permitirá evitar todas esas fallas que se mencionaron anteriormente.

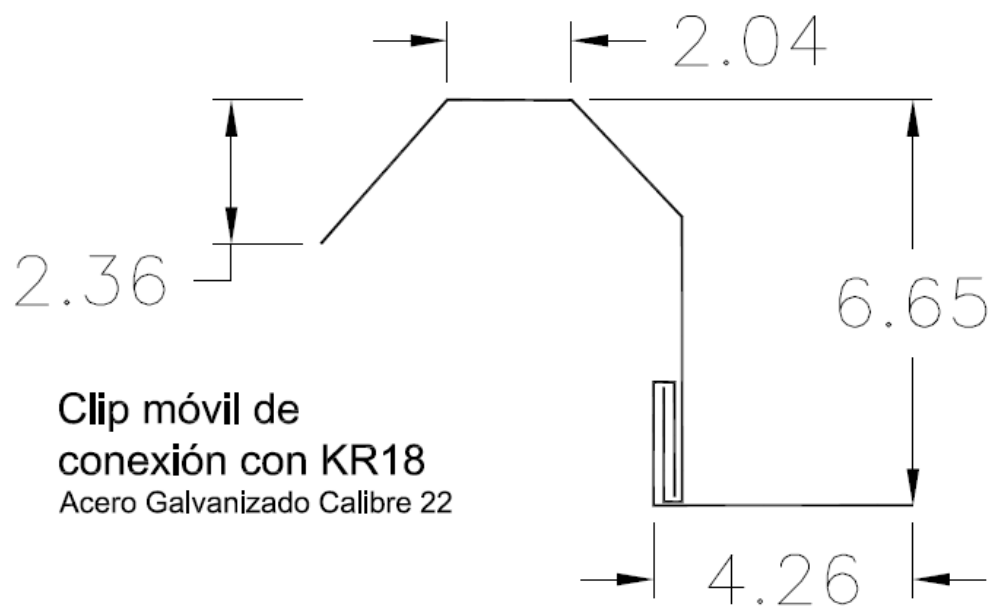
Recordándole finalmente que esto es un **sistema constructivo integral** para proveer luz natural a espacios cubiertos con paneles metálicos.

Accesorio ACC-001



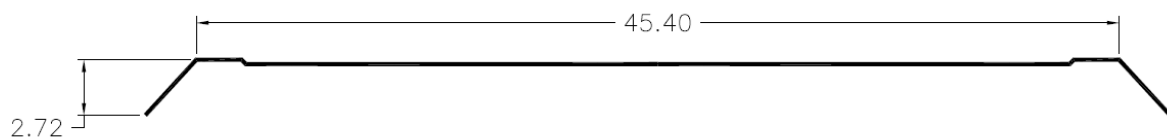
Clip móvil para BR101
Acero Galvanizado Calibre 24

Accesorio ACC-002



**Clip móvil de
conexión con KR18**
Acero Galvanizado Calibre 22

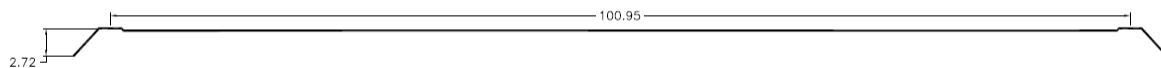
Accesorio ACC-003



Moldura de Sujeción para KR 18

Acero Galvanizado o Pintado Calibre 22

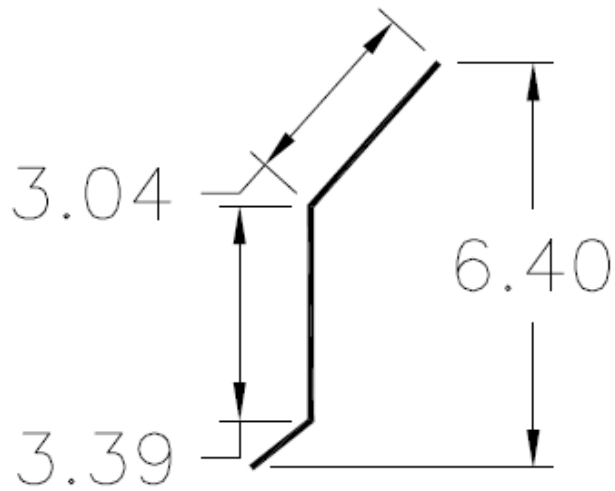
Accesorio ACC-004



Moldura de Sujeción para KR 18 (Doble Ancho)

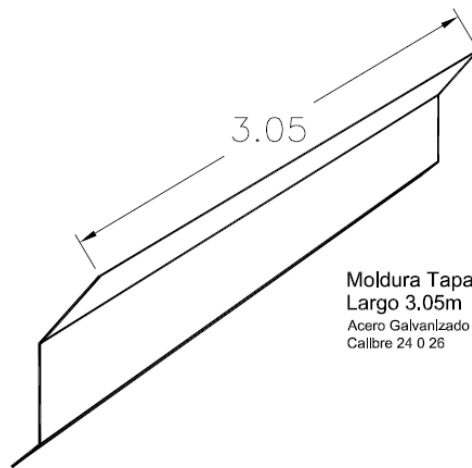
Acero Galvanizado o Pintado Calibre 22

Accesorio ACC-005



Moldura Tapajuntas móvil

Acero Galvanizado o Pintado
Calibre 24 0 26




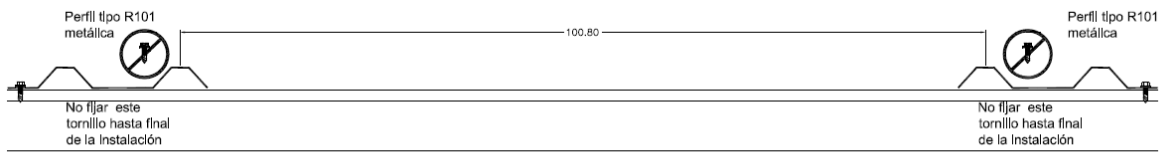
Moldura Tapajuntas móvil
Largo 3.05m
Acero Galvanizado o Pintado
Calibre 24 0 26

Conexión con R101 Metálica

Proceso de Instalación

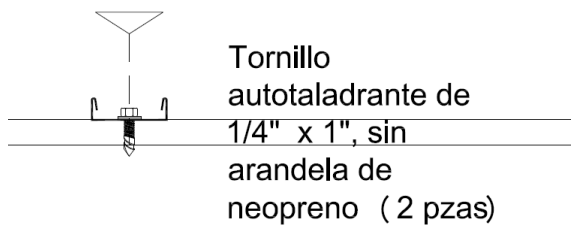
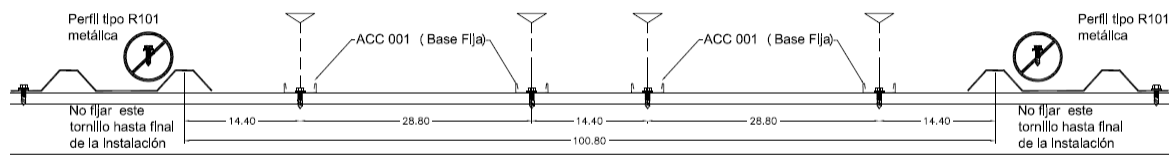
Paso 1

Dejar espacio libre entre láminas metálicas para la recepción de la lámina 



Paso 2

Medir y colocar base fija (ACC-001) a la estructura en cada apoyo, 4 pzas x polin.

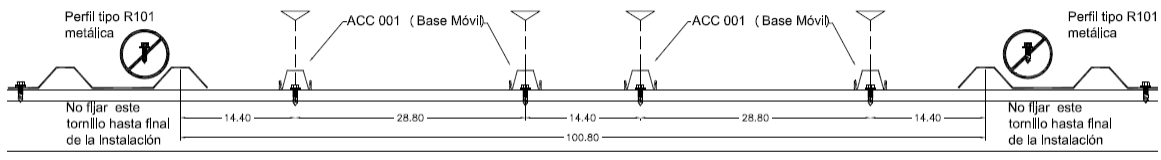


Conexión con R101 Metálica

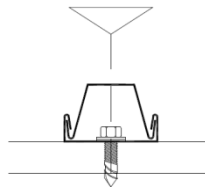
Proceso de Instalación

Paso 3

Colocar Tapa Móvil (ACC-001) a la base fija y verificar que se muevan correctamente



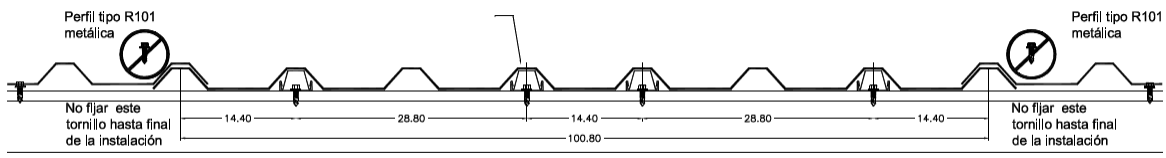
Detalle



Paso 4

Colocar lámina **BlueLitePC** sobre los clips y colocar la cresta de traslape bajo la lámina metálica.

Perfil tipo BR101 Polycarbonato Esp. 1.2 mm **BlueLitePC**

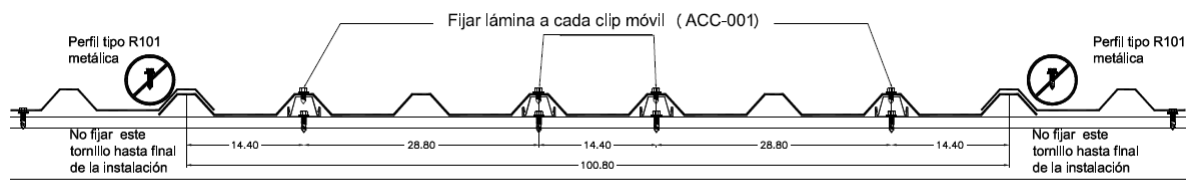


Conexión con R101 Metálica

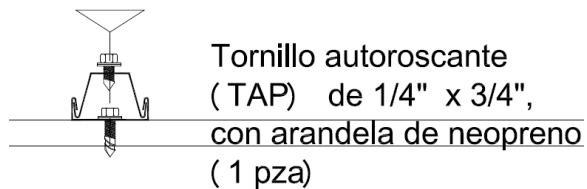
Proceso de Instalación

Paso 5

Fijar lámina **BlueLite PC** a los clips móviles (ACC-001) con tornillo autoroscante (TAP)



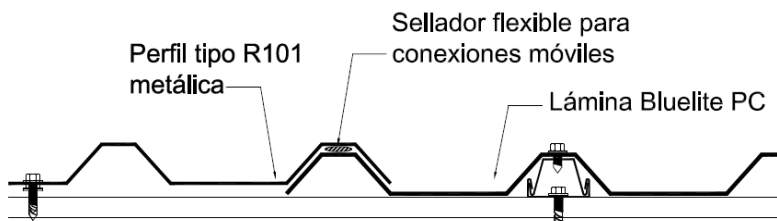
Detalle



Paso 6

Colocar sellador flexible (Sika Lastomer -511 ó similar) en unión entre lámina metálica y lámina

BlueLite PC

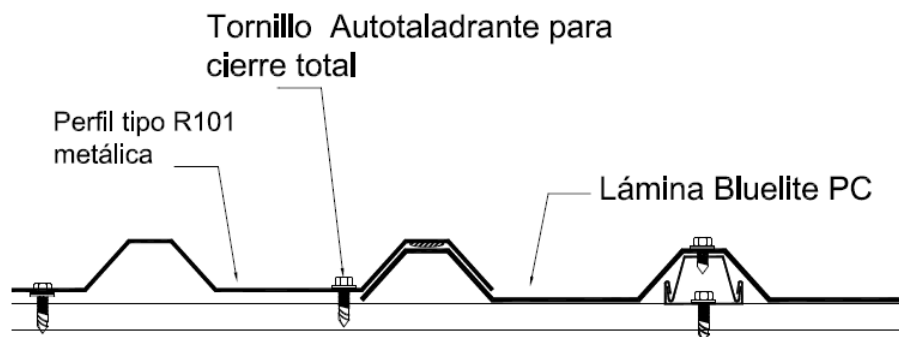


Conexión con R101 Metálica

Proceso de Instalación

Paso 7

Fijar último tornillo a la estructura de la lámina metálica para cierre total



Notas importantes:

- Este sistema tendrá que tener un punto de sujeción a la estructura, en cubiertas de hasta 15m, la sujeción podrá ser en la parte superior o inferior del panel (cualquiera de las dos), en cubiertas mayores a 15m la sujeción a la estructura será al centro.
- En este proceso de instalación no se debe de fijar por ningún motivo con tornillo la lámina metálica con **BlueLite PC**.
- Deberá revisar cada uno de los clips móviles que se desplacen correctamente.
- Los traslapes transversales deben de realizarse sobre apoyo y no deberá ser mayor a 20cm ni menor a 10cm en total.
- En traslapes transversales solo usar selladores neutros especiales para Policarbonato.
- En traslapes móviles (longitudinales) solo usar selladores neutros flexibles para Policarbonato.

Conexión con KR18 Metálica

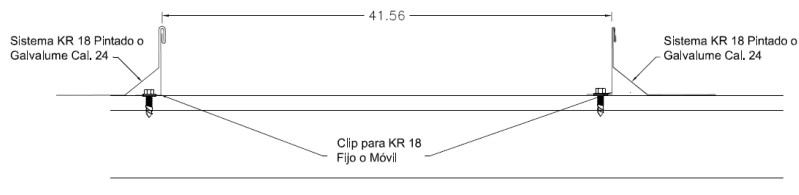
Proceso de Instalación

Paso 1

Dejar espacio libre entre láminas metálicas para la recepción de la lámina

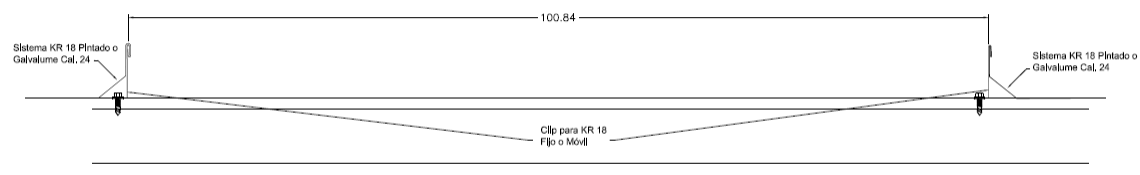


Opcion 1



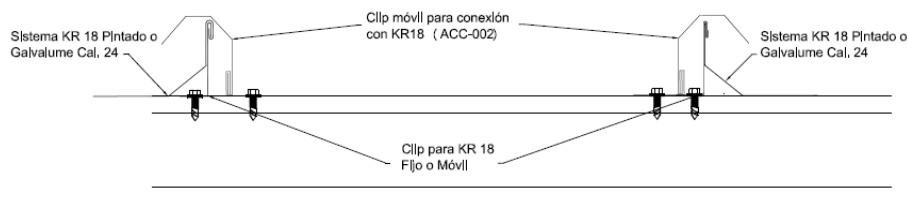
Nota: el espacio a dejar libre es de **41.56 cm** para recibir lámina de 45.70 cm de poder cubriente

Opcion 2 (Doble Ancho)



Paso 2

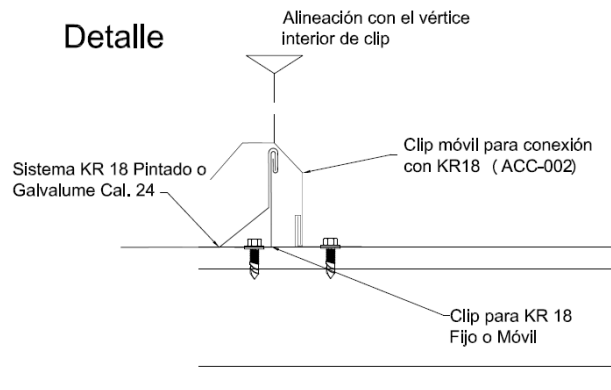
Fijar clip móvil (ACC-002) a la estructura, alineando el perfil KR18 al vértice interior del mismo



Conexión con KR18 Metálica

Proceso de Instalación

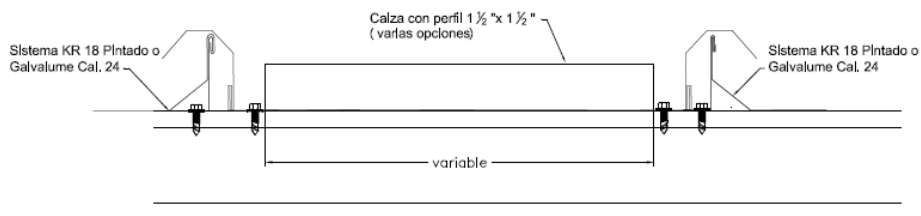
Continuación... Paso 2



Paso 3

Colocar calza de 1 ½" x 1 ½", para soporte interno de lámina, el material puede ser una franja de Poliuretano extruido o bien un perfil cuadrado metálico calibre 18.

El largo de esta pieza dependerá del claro interior, si la instalación es a Doble Ancho.

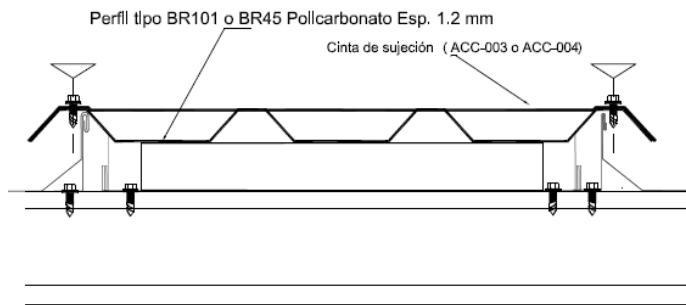


Conexión con KR18 Metálica

Proceso de Instalación

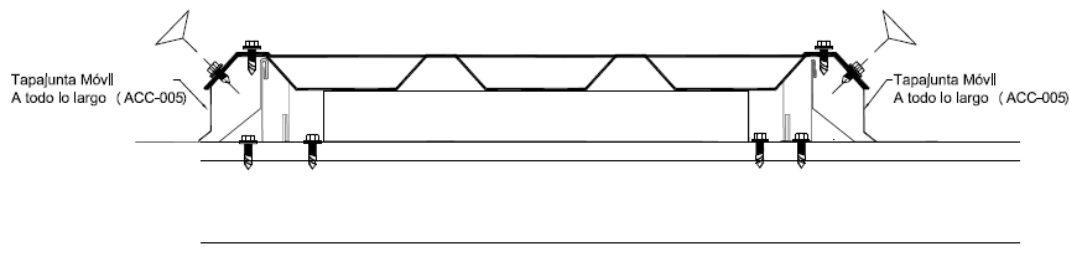
Paso 4

Recibir lámina **BlueLitePC** sobre los clips (ACC-002) y soportes centrales, colocar cinta de sujeción (ACC-003 o ACC-004) según aplique sobre la lámina y fijar con tornillo auto taladrante de $\frac{1}{4}$ " x 1".



Paso 5

Colocar moldura móvil (ACC-005) entre cinta sujeción y lámina **BlueLitePC**, fijarla con tornillo auto taladrante de $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ".



Conexión con KR18 Metálica

Proceso de Instalación

Notas importantes:

- Este sistema tendrá que tener un punto de sujeción a la estructura, en cubiertas de hasta 15m, la sujeción podrá ser en la parte superior o inferior del panel (cualquiera de las dos), en cubiertas mayores a 15m la sujeción a la estructura será al centro.
- En este proceso de instalación no se debe de fijar por ningún motivo con tornillo la lámina metálica con **BlueLitePC**.
- Deberá revisar cada uno de los clips móviles que se desplacen correctamente.
- Los traslapes transversales deben de realizarse sobre apoyo y no deberá ser mayor a 20cm ni menor a 10cm en total.
- En traslapes transversales solo usar selladores neutros especiales para Policarbonato.
- En traslapes móviles (longitudinales) solo usar selladores neutros flexibles para Policarbonato.

Condiciones generales y Garantías:

- Si alguna o varias de estas recomendaciones no son llevadas a cabo se perderán todas las garantías
- Garantía de hasta 10 años contra decoloramiento mayor a un 10%
- Garantía de hasta 10 años en funcionamiento y vida útil.