Descripción del producto

Los sistemas Modulit® pueden dotarse de abertura hacia el exterior para permitir la perfecta aireación del inmueble. El sistema de abertura está compuesto por perfiles inferiores y superiores de aluminio, dotados de juntas de goma EPDM para el cierre total, y por bisagras superiores de aluminio anodizado.

La abertura puede ser con mando eléctrico, mediante la introducción en el sistema de un actuador.

Sector

Industrial / Comercial

Aplicación

Fachada Translúcida Plana Vertical Continua o Discontinua.

Ventajas

Perfectamente integradas en el sistema

Facilidad y economía de instalación

Aislamiento térmico

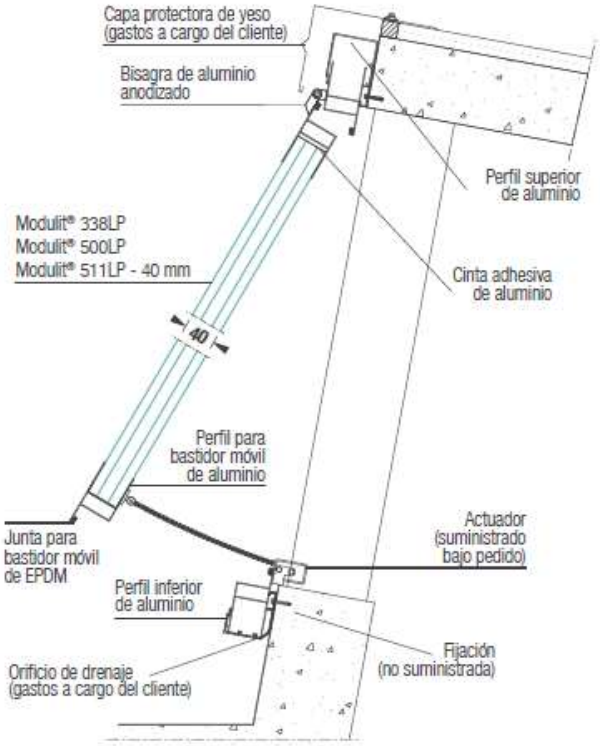
Esquema:

Se puede realizar la instalación con 2 opciones:

Perfil Frío

Sección vertical Shed inclinado con Perfiles Fríos

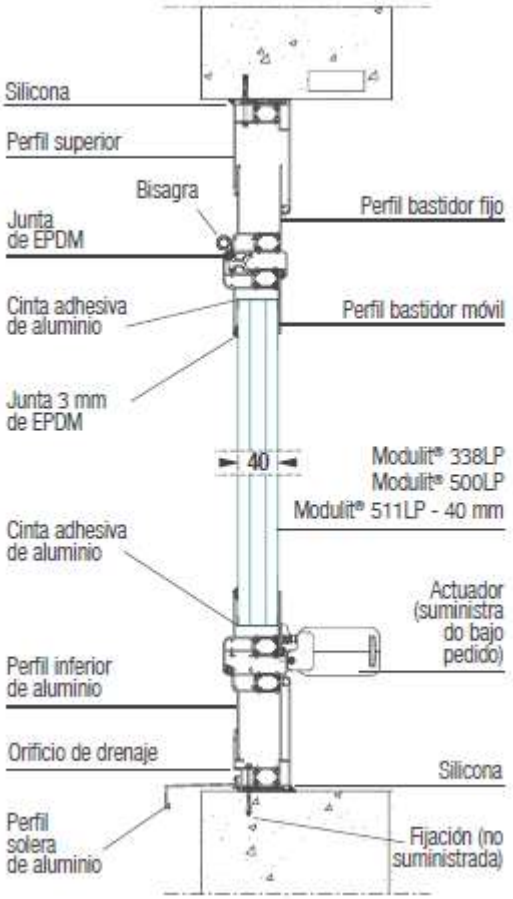
e= 40 mm



Perfil Corte Térmico

Sección vertical con Perfiles de Corte Térmico

e= 40 mm



Instalación recomendada

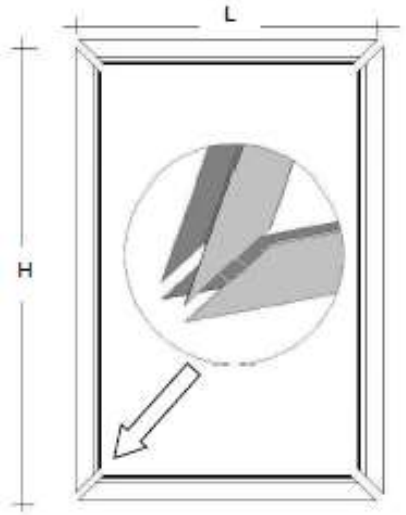
1-Dimensiones de la Ventana

Las aberturas de ventilación, que se integran perfectamente con el accesorio existente, se pueden construir para la ventilación mediante una junta doble que abre hacia afuera (con bisagras en la parte superior). Las ventanas no deben tener más de 2-3 metros cuadrados de superficie de apertura. Para ventanas más grandes, comuníquese con nuestro Departamento Técnico.

Se requieren elementos adicionales para el ensamblaje de las ventanas. Además del perfil de aluminio y los paneles, (que siempre deben estar pegados con cinta adhesiva en los extremos), para cada elemento de apertura son necesarios los siguientes elementos: 8 escuadras, 2 o más bisagras de aluminio dependiendo del ancho de la abertura de ventilación y Juntas de estanqueidad.

2-Montaje Bastidor Fijo

Para hacer que el bastidor fijo tenga dos pares de perfiles de apertura se debe cortar a 45° de forma que la ranura que contiene la junta se encuentre en el interior.



Dimensiones de corte en el exterior del Bastidor Fijo:

- Altura del Bastidor Fijo (H):

  2.1) Para Modulit 338LP, 500LP, 500LL-511LP-40mm

  H = V – 35 mm

  2.2) Para Modulit 520HC

  H = V – 50 mm

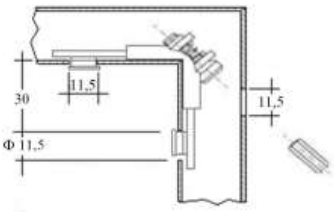
  dónde: V = espacio libre

- Ancho del Bastidor Fijo (L):

	Producto	Ancho Bastidor Fijo (L) (mm)				
		1 Panel	2 Paneles	3 Paneles	4 Paneles	5 Paneles
Perfil Frío	Modulit 520HC-20 mm	680	1180	1670	2170	2670
	Modulit 338 LP - 40 mm	570	910	1245	1585	1920
	Modulit 500LP/LL-40 mm	730	1230	1730	2230	2730
	Modulit 511LP-40mm	710	1200	1690	2180	2670

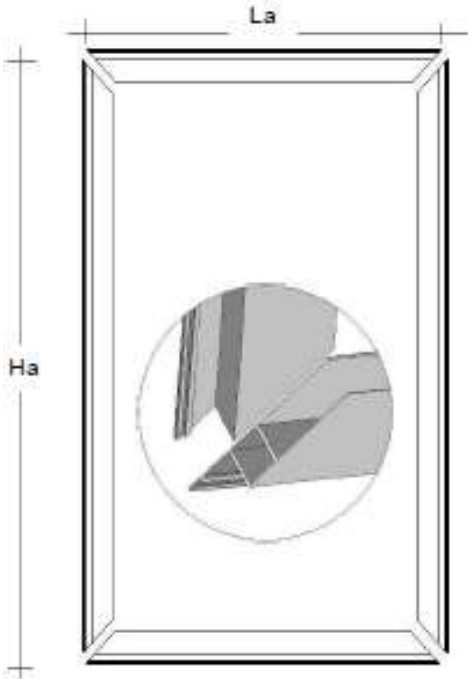
	Producto	Ancho Bastidor Fijo (L) (mm)				
		1 Panel	2 Paneles	3 Paneles	4 Paneles	5 Paneles
Perfil Corte Térmico	Modulit 338 LP - 40 mm	624	962	1300	1638	1976
	Modulit 500LP/LL-40 mm	786	1286	1786	2286	2786
	Modulit 511LP-40mm	770	1260	1750	2240	2730

Prepare los orificios para fijar la escuadra siguiendo el método que se muestra en el siguiente dibujo. Construya el bastidor insertando la escuadra en el canal de perfil.



3-Montaje Bastidor Móvil

Para hacer que el bastidor fijo tenga dos pares de perfiles de apertura (código M986 o código M9V4) debe cortarse a 45° para que la ranura que contiene la junta esté en el interior.

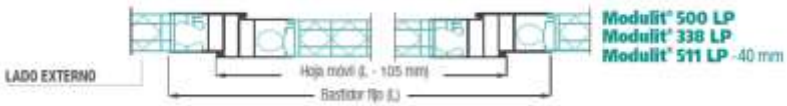


Dimensiones corte en el exterior del Bastidor Móvil:

- **<u>Altura (Ha) / Ancho (La) Bastidor Móvil</u>:**

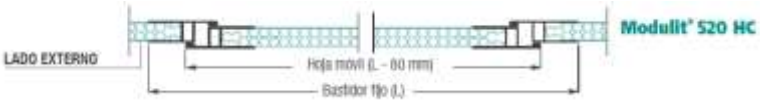
2.3) Para **Perfil Frío** en Modulit 338LP, 500LP, 500LL-511 LP-40 mm

Ha = H – 105 mm
La = L – 105 mm



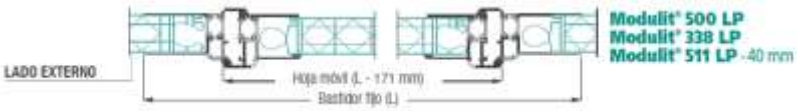
2.4) Para **Perfil Frío** en Modulit 520HC

Ha = H – 80 mm
La = L – 80 mm

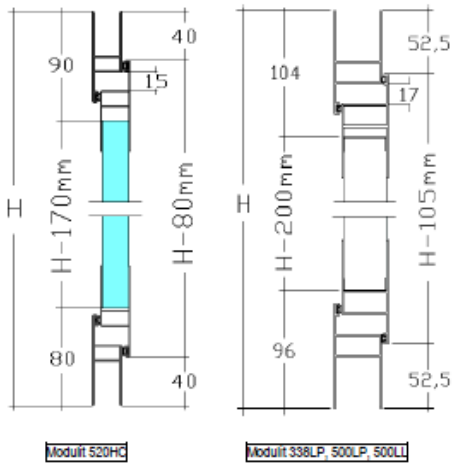


2.5) Para **Perfil Corte Térmico** en Modulit 338LP, 500LP, 500LL-511 LP-40mm

Ha = H – 171 mm
La = L – 171 mm



dónde:
H = Altura Bastidor Fijo
L = Ancho Bastidor Fijo



- **Altura de los paneles (Hp) para Bastidor Móvil (en Perfil Frío):**

  – Para Modulit 338LP,500LP, 500LL, 511LP:

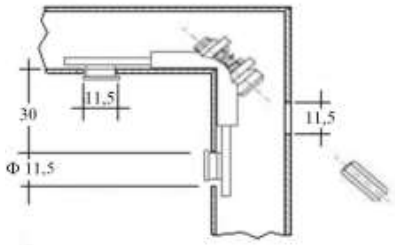
  Hp = H – 200 mm

  – Para Modulit 520HC:

  Hp = H – 170 mm

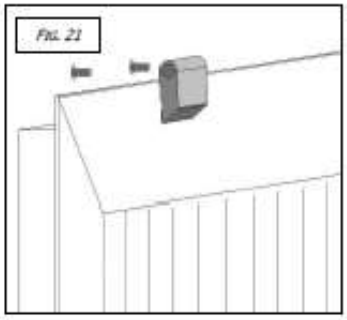
  dónde:
  H = Altura Bastidor Fijo.

Inserte la junta en todos los perfiles. Prepare los orificios para fijar la escuadra siguiendo el método que se muestra en el siguiente dibujo. Construya el bastidor insertando la escuadra en el canal de perfil.

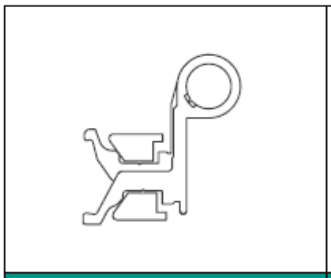


Fije las dos bisagras a la parte superior de la ventana ensamblada, teniendo cuidado de colocarlas a la misma distancia de los bordes para que la abertura sea recta. Si la ventana es más ancha que 2 metros, es aconsejable fijar una tercera bisagra en el medio.

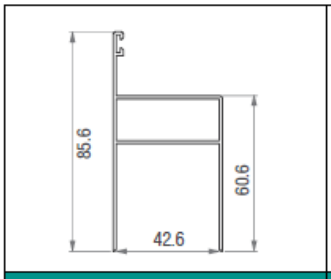
La ventana se debe unir al bastidor fijo en el taller, una vez que se haya montado el bastidor fijo, usando el pasador y las instrucciones provistas con la bisagra.

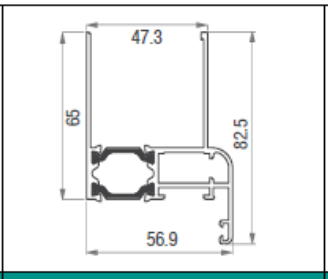


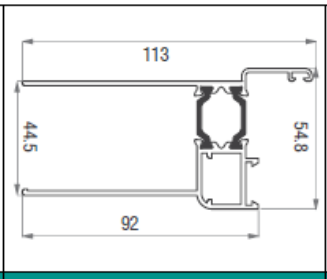
Accesorios

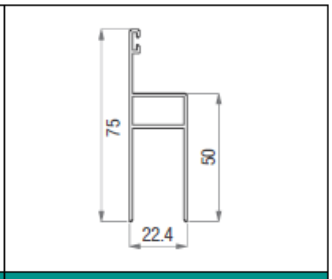


Bisagra para perfiles de corte térmico	Bisagra para perfiles "fríos"	Escuadra para perfiles ventana *cod. M9V4, M9D6 e M9D7*	Escuadra para perfiles ventana *cod. M986*
cod. M925	cod. M912	cod. M97A	cod. M974

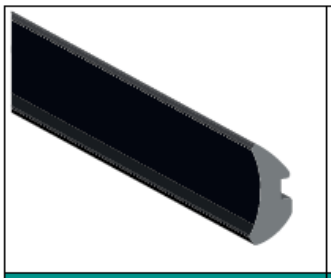








Perfil para bastidor fijo/móvil de aluminio anodizado para panel de espesor de 40 mm	Perfil para bastidor móvil de corte térmico de aluminio anodizado para panel de espesor de 40 mm	Perfil para bastidor fijo de corte térmico de aluminio anodizado para panel de espesor de 40 mm	Perfil para bastidor fijo/móvil de aluminio anodizado para panel de espesor de 20 mm
cod. M986	cod. M9D6	cod. M9D7	cod. M9V4



Juntas de EPDM	Juntas de EPDM espesor de 3 mm	Juntas de EPDM
cod. M998	cod. M9S5	cod. M913

La información referida en esta Ficha Técnica está basada en la experiencia y en los ensayos realizados por la compañía, sin que esto suponga ningún tipo de responsabilidad sobre sus diferentes aplicaciones, dado que Stabilit Europa no tiene ningún tipo de control sobre su uso final.