

MANUAL DE INSTALACIÓN DE PERFILES ULTRALAM



A-136 / A3-136 / AT-136 / FRP-136 / ASA-136



B-137 / B3-137



A-136 / AT-136



ASA-136



A3-136

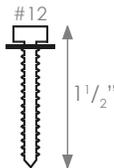
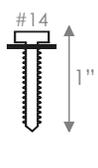


FRP-136



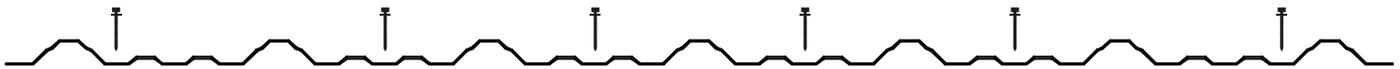
B-137 / B3-137

Consideraciones para uso de perfiles ULTRALAM.

PERFIL	DISTANCIA ENTRE POLINES		Requerimientos de Instalación				
	Esesor	Separación	Materiales y especificación para Instalación de Láminas				
A-136 ASA-136 B-137	1.2 mm 1.5 mm	70 cm 90 cm	 Pija hexagonal autorroscante #12	 Pija hexagonal de sutura #14	 rondana con empaque de neopreno	 calafateadora	 sellador a base de agua
A3-136 B3-137	2.0 mm 3.0 mm 4.0 mm	110 cm 125 cm 150 cm					
FRP-136 AT-136	1.5 mm	90 cm					

Localización de Pijas a lo largo del Perfil

Ubicación gráfica que ubica cada pija en la ubicación adecuada



*Todas las pijas sugeridas deben ser de cabeza hexagonal autorroscante del #12, de 11/2" de largo y rondana con empaque de neopreno

*Cada pija debe implantarse en cada apoyo (polín) a lo largo de la estructura

Traslape Longitudinal

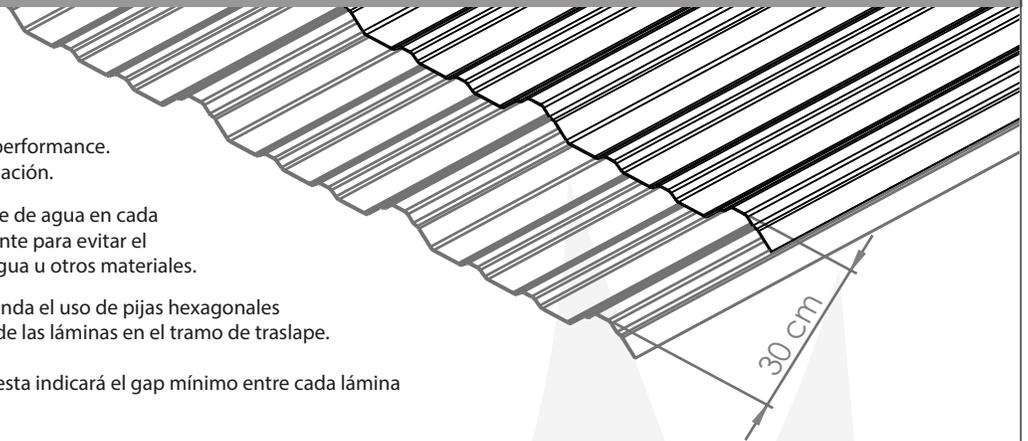
Proceso de elongación para el recubrimiento de lámina en una misma estructura

*Cada estructura debe manejar un "gap" para asegurar agarre entre las láminas y un mejor performance. Cada "gap" será acorde al porcentaje de inclinación.

*En este paso, se deberá aplicar sellador a base de agua en cada extremo de la lámina, así como transversalmente para evitar el fenómeno de capilaridad y/o filtraciones de agua u otros materiales.

*Para la fijación de ambas láminas, se recomienda el uso de pijas hexagonales de sutura #14 de 1", aplicadas a los extremos de las láminas en el tramo de traslape.

*Verificar tabla de porcentaje de pendientes; esta indicará el gap mínimo entre cada lámina para asegurar su debido funcionamiento.



Traslape Transversal

Proceso de recubrimiento horizontal de lámina en una misma estructura

*El traslape se ajusta al diseño de la lámina, ubicando el último segmento de la lámina con el primero de la siguiente lámina.

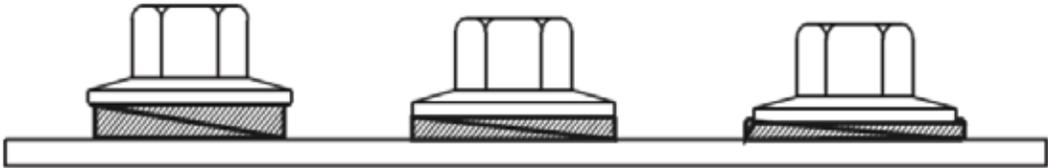
*En este paso, se deberá aplicar sellador a base de agua en el traslape para evitar el fenómeno de capilaridad y/o filtraciones de agua.

*Para la fijación de ambas láminas, se recomienda el uso de pijas hexagonales de sutura #14 de 1", aplicadas a lo largo del traslape, con separación de 30 cm.

*Considerar el traslape en base a los vientos predominantes.

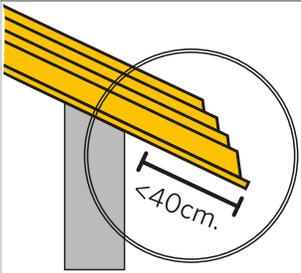


Consideraciones para uso de perfiles ULTRALAM.

Pendientes & Traslapes		Torque		
% (inclinación)	GAP MINIMO (traslape long.)	Aplicación adecuada de presión sobre pijas		
100	10 cm		<p><i>INSUFICIENTE</i> <i>CORRECTO</i> <i>INCORRECTO</i></p>	<p>*Uso de pijadora eléctrica o taladro con torque auto ajustable es necesario para una adecuada fijación.</p>
80	11 cm			
60	11 cm			
40	11 cm			
25	12 cm			
20	14 cm			
15	18 cm			
10	20 cm			
6	30 cm			

Volados

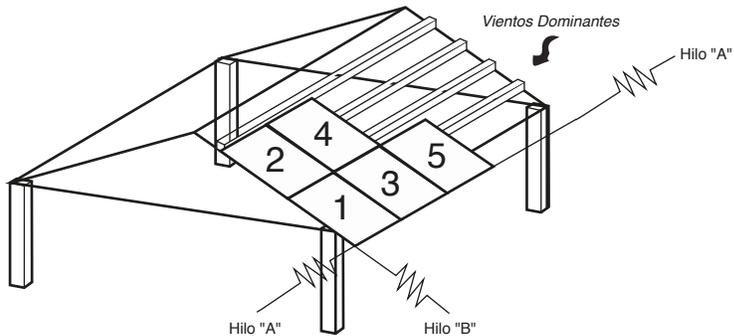
Consideraciones



Requerimiento mínimo de volado

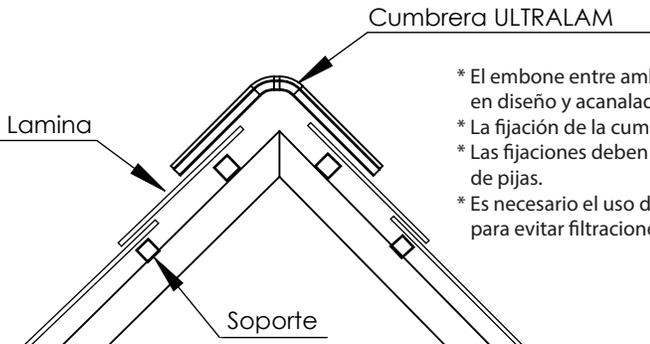
Secuencia de Colocación de Láminas

Ubicación y Encuadre de Láminas

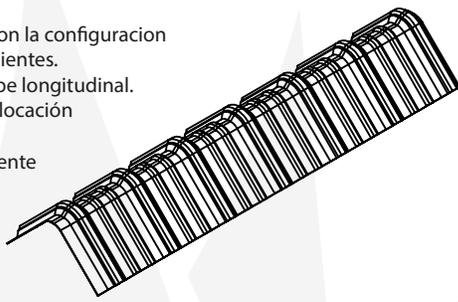


Cumbreras ULTRALAM

Consideraciones de Instalación



- * El embone entre ambas pendientes debe coincidir con la configuración en diseño y acanalados de ambas partes de las pendientes.
- * La fijación de la cumbrera debe ir adecuada al traslape longitudinal.
- * Las fijaciones deben hacerse acorde al manual de colocación de pijas.
- * Es necesario el uso de sellador lateral y transversalmente para evitar filtraciones.



NOTA IMPORTANTE

Se recomienda una limpieza enfocada en revisión de sellos y remover basura de canalones.

El uso de materiales abrasivos, punzocortantes o suelas asperas puede comprometer el buen funcionamiento de las láminas.

La información contenida dentro de este manual es solo una recomendación, ULTRALAM no se hace responsable de su uso; es recomendable que dichas acciones sean supervizadas y autorizadas por personal apto y capacitado.