

Multiwall Polycarbonate Installation Guide – Spanish

REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO

Las cajas o las cajas de varias capas se deben almacenar en el almacén áreas no expuestas a calor o luz directa que podrían la eliminación de la película protectora es difícil. Inclinado soportado se recomienda apilar, pero las hojas se pueden apilar hasta 3 ' alto en una superficie plana, pareja y soportada.

PELÍCULA PROTECTORA

Todos los paneles Multiwall se suministran con una película protectora de PE que debe mantenerse hasta que el panel esté abrochado. El UV el lado protegido debe estar orientado hacia el sol y está marcado con una película impresa en blanco o una película azul claro.

FABRICACIÓN

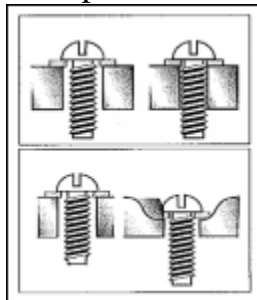
La pared múltiple no se agrietará ni dividirá cuando se corte o taladre. Es capaz para resistir el abuso extremo, su fuerza de impacto es 200 veces mayor que el vidrio y 10 veces mayor que el acrílico.

La pared múltiple se puede cortar con una sierra circular con dientes finos hoja para tamaños de hasta 16 mm, o con un cuchillo de afeitarse cortado en ambos lados del material. El aire comprimido puede usarse para eliminar el polvo de los canales.

Permita una expansión adecuada en todos los agujeros perforados.

No taladre dentro de 1½ " desde el borde de la hoja Multiwall.

Al fijar tornillos, no apretar debajo de la superficie de el panel.



INSTALACIÓN

Se debe evitar la fijación rígida por medio de adhesivo o masilla.

Si utiliza selladores, comuníquese con su representante de ventas para Selladores recomendados

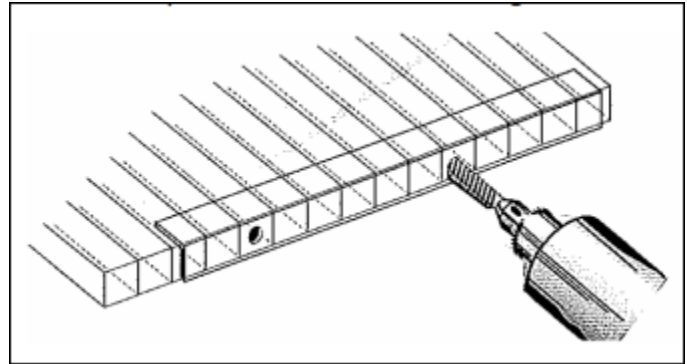
Los extremos superior e inferior expuestos de una hoja siempre deben estar

sellado por medio de los perfiles adecuados de "U" de polycarbonato, cinta adhesiva de aluminio sólido y cinta de ventilación para prevenir

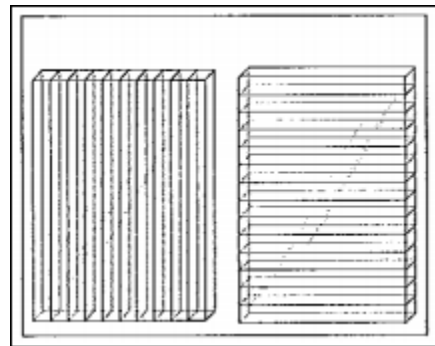


Multiwall Polycarbonate Installation Guide – Spanish

polvo y suciedad que penetran dentro de las costillas. Necesitaras pegue la hoja con una cinta de aluminio sólida en el extremo superior de una pendiente o posición vertical; y una cinta ventilada en el extremo inferior. Es aconsejable perforar pequeños agujeros de drenaje cada 12 pulgadas en el perfil "U" inferior para drenaje de condensación.



Las costillas extruidas deben ser instalado en una vertical dirección para el drenaje. Hojas de acristalamiento debería estar unido por perfiles de policarbonato y ser instalado con su protección UV superficie estabilizada hacia el exterior



Multiwall no se debe usar con perfiles de PVC, sin embargo, variedad de sistemas de aluminio se puede utilizar. Consulta con tu representante de ventas para sistemas aprobados. Se debe evitar el uso de barras horizontales. En cambio, ordenar Multi-pared en la longitud adecuada (hasta 39 pies) Para una aplicación adecuada de Multiwall en condiciones de techado, se requiere una pendiente de al menos 5 °.

RADIO CURVADO

Los paneles de pared múltiple se pueden conformar fácilmente en frío para muchas flexiones radios y se pueden fabricar en el sitio a dimensiones precisas. Es importante evitar la sobre tensión de la hoja, por lo tanto, radio de curvatura mínimo debe ser 150 veces el grosor de el panel. Radio mínimo de flexión = Ft./1 pulgada.

SHEET THICKNESS MIN. BEND RADIUS	4.5 mm 30"	6 mm 41"	8 mm 55"	10 mm 69"
SHEET THICKNESS MIN. BEND RADIUS	10 mm [*] 79"	16 RDC 138"	16 mm [*] 110"	

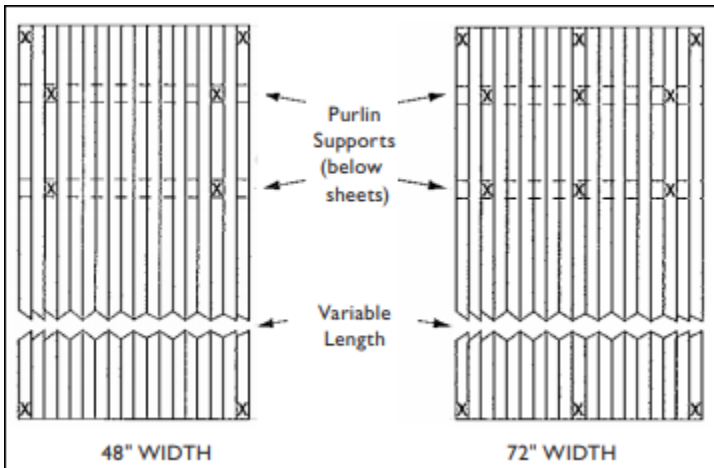
INDICATES TRIPLE WALL VERSION



Multiwall Polycarbonate Installation Guide – Spanish

FIJACIÓN

Para una correcta fijación de puntos, arandelas de neopreno de 1 " debe usarse con tornillos.



Las hojas de 48 pulgadas de ancho deben ser sujetado a soportes en los cuatro esquinas, y en puntos a 6 " desde los bordes de cada soporte de correa.

Las hojas de 72 pulgadas de ancho deben ser sujetado a soportes en los cuatro esquinas, y en puntos a 6 " de la bordes de cada soporte de correa y en el centro de la correa es compatible.

EXPANSIÓN TÉRMICA

Permita la expansión térmica durante la instalación a un ritmo de 1/8 " por 3 pies a 100 ° diferenciales de temperatura en ambos ancho y largo de la hoja. Los paneles de bronce requerirán un espacio adicional del 30%.

RESISTENCIA AL IMPACTO

Entre los productos termostáticos utilizados en el edificio industria, el policarbonato multipared tiene el mayor impacto resistencia. Puede estar seguro de que desde el transporte hasta instalación, Multiwall Polycarbonate mantendrá su durabilidad. Incluso cuando está expuesto a temperaturas elevadas durante un largo período de tiempo, mantendrá su estructura integridad. En el sitio, no se agrietará ni astillará, asegurando tienes un alto grado de seguridad.



Multiwall Polycarbonate Installation Guide – Spanish

RESISTENCIA DE POLICARBONATO A AGENTES QUÍMICOS

Los paneles de policarbonato son resistentes a algunos productos químicos y productos y no resistentes a otros. Resistencia puede ser afectado por la concentración de sustancias químicas, la duración de exposición, grado de presión y temperatura al tiempo de contacto. Consulte con su representante de ventas para recomendaciones completas

RESISTENCIA DE CARGA

Este diagrama es válido solo cuando las siguientes condiciones son seguidos:

- Corregir el cálculo de la expansión para proporcionar para la concesión necesaria en el encuadre. El termal coeficiente de expansión es $0.0000375 \text{ in} / \text{in} \text{ } ^\circ \text{ F}$.
- Instale las hojas con las costillas corriendo verticalmente. Para doblado aplicaciones, las costillas deben doblarse, siguiendo el arco en la hoja.
- Las arandelas y los materiales de sellado deben ser compatibles con policarbonato.

CARGA RECOMENDADA

Guías para seleccionar el grosor de la hoja y el espacio de la correa (Hoja apoyada en los cuatro lados)

MAX. ESPACIAMIENTO DE PURLIN (pulgadas) DESVIACIÓN - 1 "

MAX. PURLIN SPACING (inches) DEFLECTION – 1"				
LOAD PER GAUGE (lb./ft. ²)	4' WIDTH			
	15	30	45	60
8 mm, 5/16"	38"	28"	18"	–
10 mm, 3/8"	45"	34"	28"	12"
16 mm, 5/8"	75"	43"	36"	30"
20 mm, 3/4"	80"	48"	41"	35"
LOAD PER GAUGE (lb./ft. ²)	6' WIDTH			
	15	30	45	60
8 mm, 5/16"	36"	26"	12"	–
10 mm, 3/8"	44"	33"	27"	24"
16 mm, 5/8"	60"	40"	36"	30"

MAX. PURLIN SPACING (inches) DEFLECTION – 3"

MAX. PURLIN SPACING (inches) DEFLECTION – 3"				
LOAD PER GAUGE (lb./ft. ²)	4' WIDTH			
	15	30	45	60
8 mm, 5/16"	80"	54"	46"	40"
10 mm, 3/8"	96"	69"	58"	54"
16 mm, 5/8"	120"	110"	104"	84"
20 mm, 3/4"	125"	115"	109"	89"
LOAD PER GAUGE (lb./ft. ²)	6' WIDTH			
	15	30	45	60
8 mm, 5/16"	60"	44"	38"	34"
10 mm, 3/8"	80"	56"	44"	38"
16 mm, 5/8"	120"	78"	72"	62"



Multiwall Polycarbonate Installation Guide – Spanish

LIMPIEZA DE MULTIWALL

El instalador debe proteger la pared múltiple de la abrasión.

Después de la instalación, los paneles deben lavarse con jabón suave o detergente y agua tibia usando solo una esponja limpia o un paño suave, luego enjuague con agua limpia. Pintura fresca, la grasa y los compuestos de vidrios untados pueden eliminarse antes de secar frotando ligeramente con un buen grado de nafta o alcohol isopropílico seguido de un lavado final con jabón suave o detergente y enjuague final

