www.ltacanada.com

TEJA ALVEOLAR EN POLICARBONATO LTA

CALIDAD AAA CON PROTECCIÓN UV

GARANTIA 10 AÑOS GARANTIA

- Variedad de colores disponible
- Excelente transmisión de luz
- Resistencia a altas temperaturas
- Anti-inflamable, impermeable
- Fácil instalación, ligero

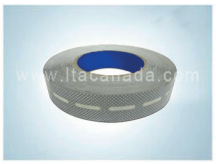


Cubierta para piscina

ACCESORIOS PARA TEJA ALVEOLAR



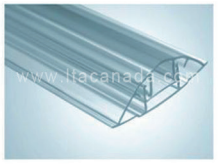
Juego de tornillo



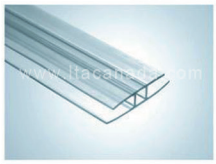
Cinta antipolvo



Perfil 'U'



Conector Tapa base



Conector 'H'

INFORMACIÓN TÉCNICA

Calibre disponible	6 mm / 8 mm
Ancho estándar del perfil	2100mm
Ancho de instalación	Para 6 mm: 0,70m o 1,05m Para 8 mm: 0,70m o 1,05m
Largo estándar	5,90m o 11,80m
Colores disponibles	Cristal, Azul, Opal, Bronce, Gris control Solar y Gris Humo
Garantía	10 años

Radio de curvatura mínimo en frío	6 mm	8 mm
	1,05 m	1,40 m
Distancia entre correas en función del ancho de la lámina	Ancho < 0,70 m	Ancho < 1,05 m
	Hasta 1,20 m	Hasta 1,10 m
Resistencia al impacto	850 J/M	
Resistencia a la temperatura	-40ºC hasta 120ºC	
Utilización	Piscina, Parqueadero, Invernadero, Estadio, Patio, Parada de bus	
Accesorios de instalación	Kit de tornillo, Conector tapa base Perfil U, Cinta antipolvo	

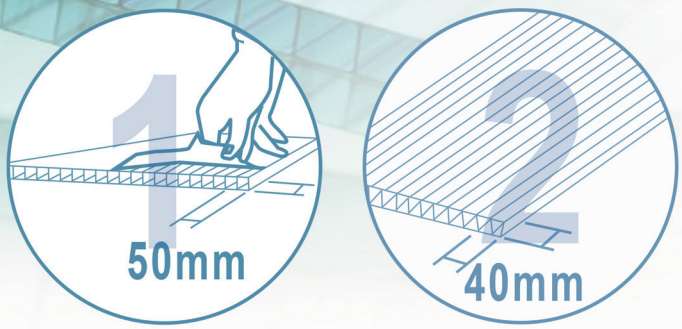
La garantía del producto está sujeta a la correcta instalación de la teja, la cual debe cumplir con las reglas establecidas en la ficha técnica en cuanto al uso, manejo, instalación (distancia entre apoyos, traslapos, fijaciones) y mantenimiento. La garantía no cubre daños producidos por siniestros naturales. La teja Alveolar en policarbonato ***LTA*** pierde la garantía al ser perforada. Almacene las láminas Alveolares en policarbonato ***LTA*** resguardadas bajo techo en un lugar fresco, ventilado y sobre estibas. La cantidad máxima para almacenar debe ser de 25 tejas por pila.

www.ltacanada.com

TEJA ALVEOLAR EN POLICARBONATO LTA

CALIDAD AAA CON PROTECCIÓN UV

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN



1 Retire aproximadamente 5 cm de película protectora de todos los bordes antes de instalar. Retire toda la película inmediatamente después de completar la instalación, a continuación, cubrir de nuevo para proteger la superficie de la lámina hasta que la construcción finalice completamente. No retire ni dañe la película de protección hasta que las laminas estén bien instaladas.

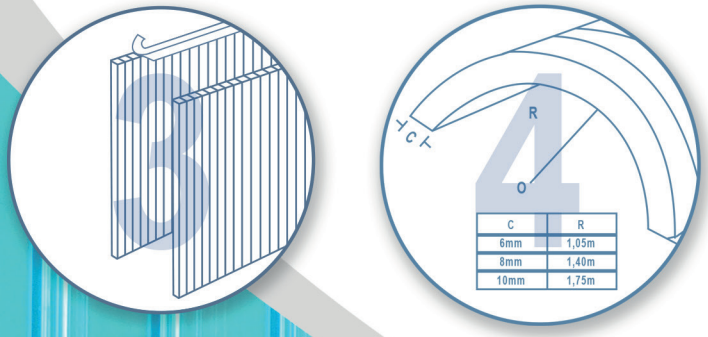
2 No quite la película de protección durante el corte. Después de cortar, remover residuos y sellar con cinta antipolvo. Tener en cuenta que la teja Alveolar LTA no puede ser perforada para su fijación.

3 Las láminas siempre deben instalarse con los costados en inclinación vertical. Cerrar los extremos inferiores con cinta antipolvo y perfil U de policarbonato. Selladores y conectores deben ser compatibles con el policarbonato.

4 Cuando es doblada en frío, la lámina no debe ser doblada paralela a los panales, porque si se hace de esta manera puede causar agrietamiento por tensión sobre la teja. El radio de curvatura debe ser más de 175 veces el espesor de la lámina. Siempre mantenga la superficie limpia. No camine sobre las láminas de policarbonato en ningún momento.

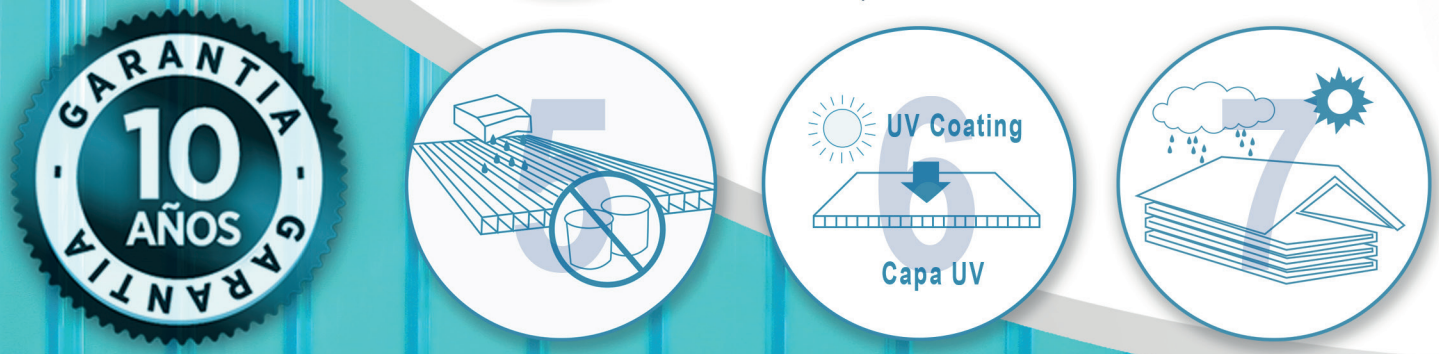
.

5 Lavar con agua (por debajo de 60°C) y utilizar detergente suave con un paño. No frotar ni use cepillos ásperos. Nunca raspar la lámina de PC con espátulas u otros instrumentos cortantes. Enjuague y seque con un paño para evitar las manchas de agua. Para eliminar la grasa, pintura, humedad o pegantes, frote suavemente con un paño humedecido a fondo en alcohol etílico anhidro. Las láminas no deben ponerse en contacto con alcaloides, aminas, cetonas, aldehídos, ésteres, éteres, hidrocarburos clorados, hidrocarburos aromáticos, metanol.



6 Solo debe exponerse al sol el lado de la lámina con protección UV.

7 Las láminas deben ser manipuladas y ser tratadas con sumo cuidado durante su almacenamiento y transporte. No almacene bajo la luz solar directa o sin protección directa de la lluvia.

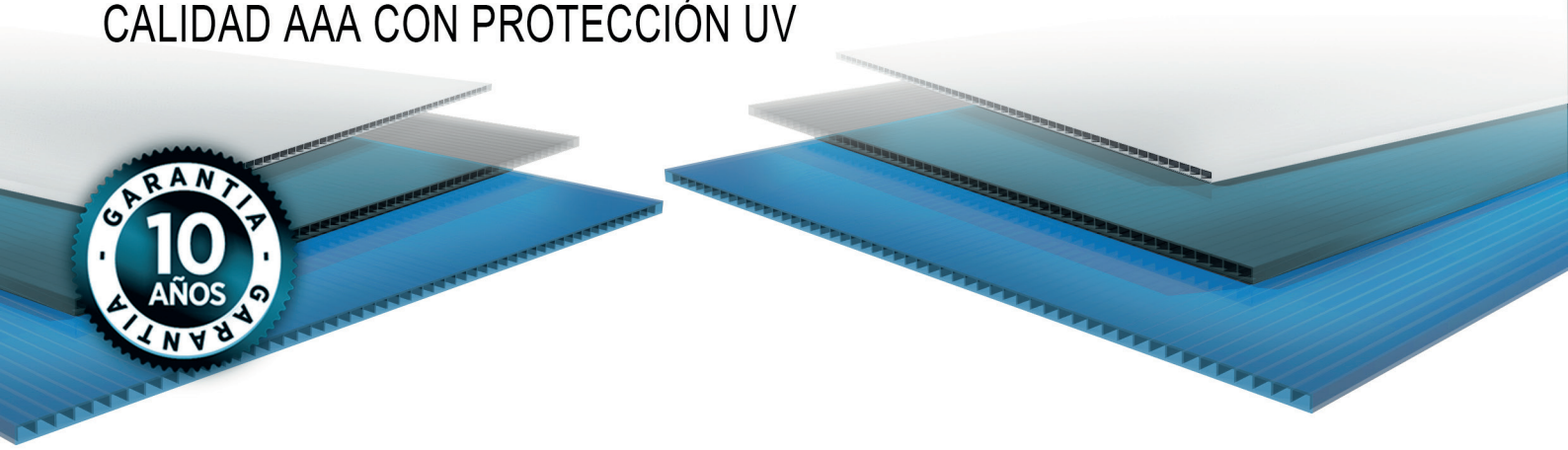


La garantía del producto está sujeta a la correcta instalación de la teja, la cual debe cumplir con las reglas establecidas en la ficha técnica en cuanto al uso, manejo, instalación (distancia entre apoyos, traslapos, fijaciones) y mantenimiento. La garantía no cubre daños producidos por siniestros naturales. La teja Alveolar en policarbonato ***LTA*** pierde la garantía al ser perforada. Almacene las láminas Alveolares en policarbonato ***LTA*** resguardadas bajo techo en un lugar fresco, ventilado y sobre estibas. La cantidad máxima para almacenar debe ser de 25 tejas por pila.

LTA®
www.ltacanada.com

TEJA ALVEOLAR EN POLICARBONATO LTA

CALIDAD AAA CON PROTECCIÓN UV



CALIBRE DE LA TEJA Y TRANSMITANCIA TÉRMICA

LTA	Grosor (mm)	Peso del área (kg/m2)	Valor U (W/m2 °K)	Anchura de instalación 700 mm	Anchura de instalación 1050 mm
Pared doble	6mm	1,2	3,5	✔	✔
Pared doble	8mm	1,5	3,3	✔	✔

TRANSMISIÓN DE LUZ

LTA	COLORES DISPONIBLES					
	Transparente	Bronce	Opal	Azul	Gris Control Solar	Gris Humo
Pared doble 6mm	80%	40%	32%	30%	25%	40%
Pared doble 8mm	80%	40%	32%	30%	25%	40%

COLORES DISPONIBLES BAJO PEDIDO

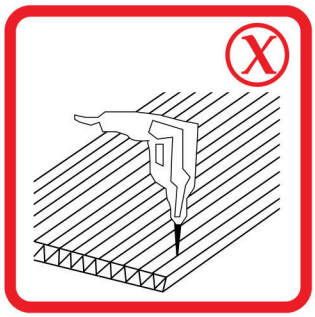
RADIO MÍNIMO DE CURVATURA PERMITIDO

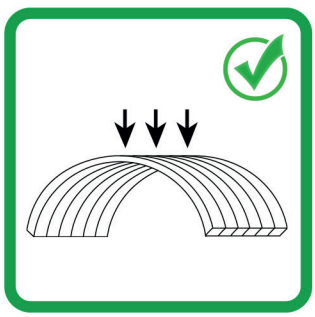
Radio de Arqueo

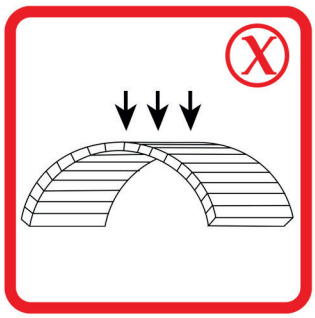
Las láminas Alveolar en policarbonato *LTA* pueden ser dobladas en frío o curvadas hasta un radio mínimo permitido, usando la tolerancia natural del policarbonado para la formación en frío sin necesidad de procesamiento térmico.

El curvado de la lámina *LTA* más allá de este radio mínimo permitido produce tensiones y esfuerzos en el conector tapa base, causando fallos prematuros y anulará la garantía.

LTA	Espesor		Radio Mínimo de Curvatura en Frío		
	(mm)	(Pulg)	mm	Pies	Pulg
Pared doble	6 mm	1/4	1050	3,40	41
Pared doble	8 mm	5/16	1400	4,60	55





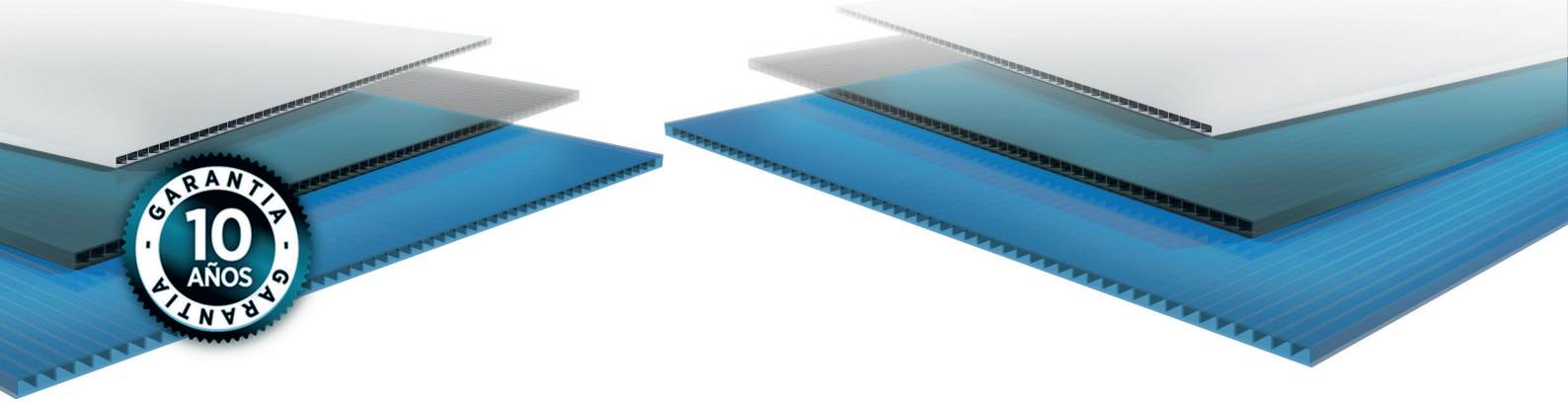


La garantía del producto está sujeta a la correcta instalación de la teja, la cual debe cumplir con las reglas establecidas en la ficha técnica en cuanto al uso, manejo, instalación (distancia entre apoyos, traslapos, fijaciones) y mantenimiento. La garantía no cubre daños producidos por siniestros naturales. La teja Alveolar en policarbonato ***LTA*** pierde la garantía al ser perforada. Almacene las láminas Alveolares en policarbonato ***LTA*** resguardadas bajo techo en un lugar fresco, ventilado y sobre estibas. La cantidad máxima para almacenar debe ser de 25 tejas por pila.

www.ltacanada.com

TEJA ALVEOLAR EN POLICARBONATO LTA

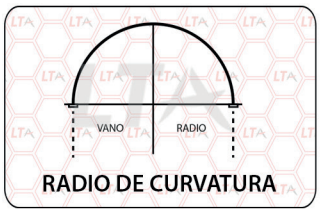
CALIDAD AAA CON PROTECCIÓN UV

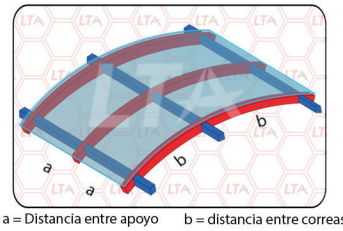


DISTANCIA ENTRE APOYOS PARA INSTALAR CUBIERTAS CURVAS

La lámina Alveolar en policarbonato *LTA* debe cumplir los siguientes parámetros de acuerdo con el radio de curvatura y las cargas (para instalación con fijación en dos lados).

	Radio mínimo de curvatura de la lámina		Distancia recomendada entre correas (b) (centro a centro) de acuerdo con las cargas de viento indicadas abajo con un ancho (a) = 1,05m			
			50 kg/m2	80kg/m2	100kg/m2	120kg/m2
	mm	mm	mm (b)	mm (b)	mm (b)	mm (b)
Pared doble	6	1050	2000	1730	1420	1020
		1500	1470	1090	890	660
		1800	1140	860	690	580
		2200	810	690	-	-
		2800	500	350	-	-
		4000	500	350	-	-
		6000	500	350	-	-
Pared doble	8	1400	1650	1450	1320	1170
		1800	1420	1270	1070	890
		2200	1090	890	710	600
		2800	840	620	450	-
		4000	600	500	-	-
		6000	570	480	-	-





a = Distancia entre apoyo b = distancia entre correas

Notas:

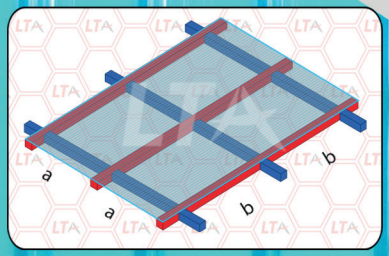
1. El signo de guión (-) en la tabla significa que la lámina no se puede utilizar en el rango relevante.
2. El radio más bajo que aparece en la fila supeior de cada grupo de lámina en la tabla es el radio mínimo de doblado en frío permitido para ese tipoespecifico de lámina.
3. Para láminas levemente curvas con (radio de Curvatura de 6 m) tomar en cuenta las distancia entre apoyos para cubiertas planas

DISTANCIA ENTRE APOYOS PARA INSTALAR CUBIERTAS PLANAS

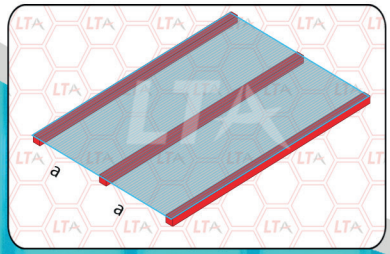
	Distancia entre correas (b) con (a) = 0,70m o 1,05m		
	Espesor (mm)	Carga de Viento (Kg/m2)	Distancia (b) en (cm)
Pared doble	6	80	80
	6	100	65
	6	120	50
	8	80	100
	8	100	85
	8	120	65

	Distancia entre vigas sin utilizar correas		
	Espesor (mm)	Carga de Viento (Kg/m2)	Distancia (a) sin correas
Pared doble	6	80	70
	6	100	70
	6	120	70
	8	80	105
	8	100	70
	8	120	70

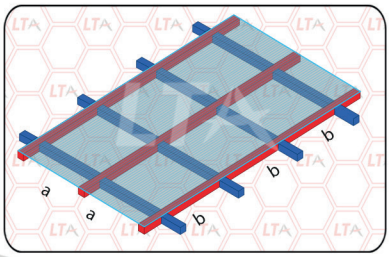
	Distancia entre vigas (a) iguales a (b)		
	Espesor (mm)	Carga de Viento (Kg/m2)	Distancia (b) igual a (a)
Pared doble	6	80	105
	6	100	70
	6	120	70
	8	80	105
	8	100	70
	8	120	70



a = Distancia entre apoyo b = distancia entre correas



a = Distancia entre apoyo b = distancia entre correas



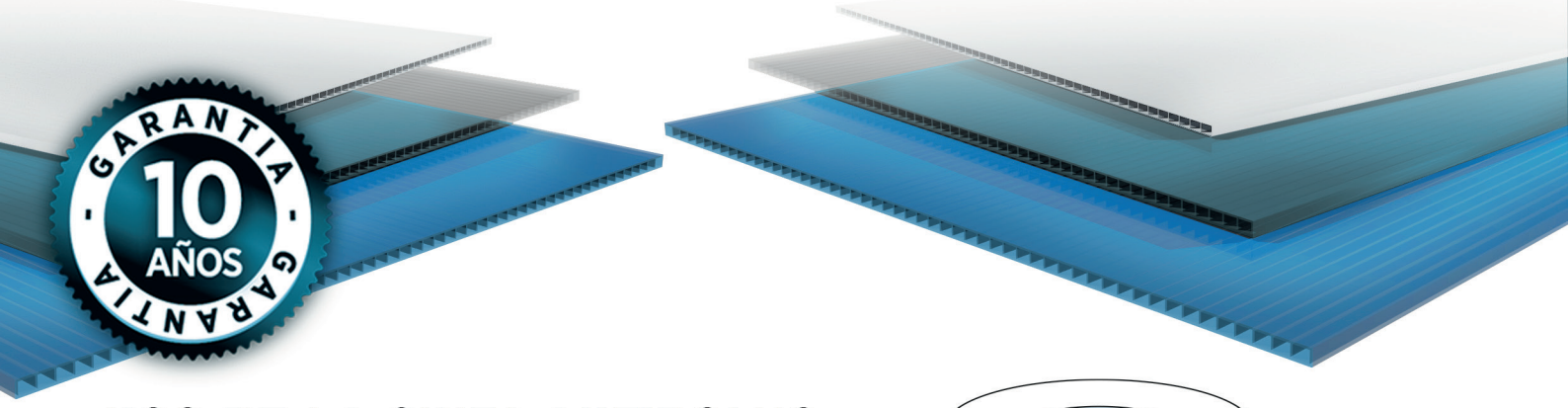
a = Distancia entre apoyo b = distancia entre correas

La garantía del producto está sujeta a la correcta instalación de la teja, la cual debe cumplir con las reglas establecidas en la ficha técnica en cuanto al uso, manejo, instalación (distancia entre apoyos, traslapos, fijaciones) y mantenimiento. La garantía no cubre daños producidos por siniestros naturales. La teja Alveolar en policarbonato *LTA* pierde la garantía al ser perforada. Almacene las láminas Alveolares en policarbonato *LTA* resguardadas bajo techo en un lugar fresco, ventilado y sobre estibas. La cantidad máxima para almacenar debe ser de 25 tejas por pila.

www.ltacanada.com

TEJA ALVEOLAR EN POLICARBONATO LTA

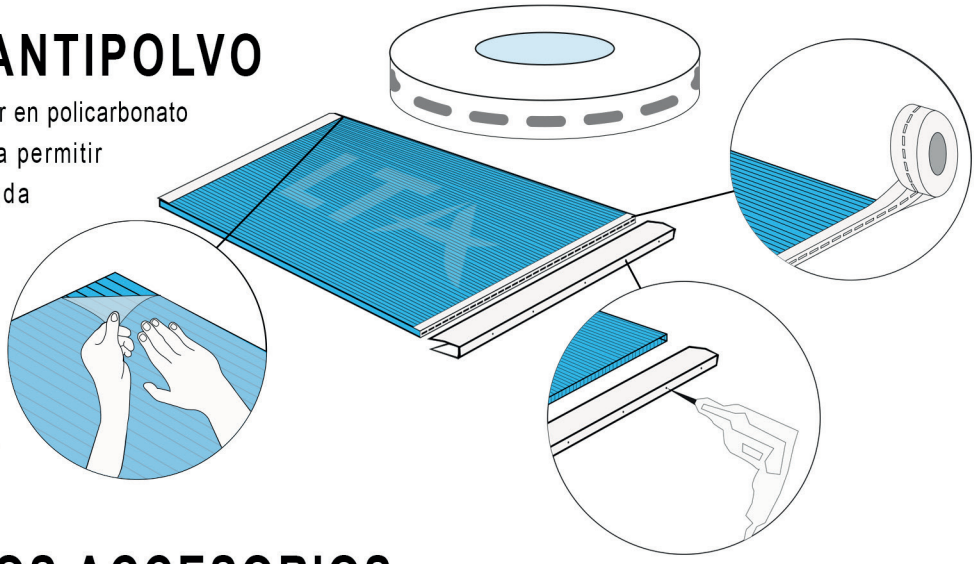
CALIDAD AAA CON PROTECCIÓN UV



USO DE LA CINTA ANTIPOLVO

Sellar la parte superior de la lámina Alveolar en policarbonato *LTA* con cinta antipolvo microperforada para permitir la circulación de aire y prevenir la entrada de polvo,impurezas e insectos.

Sellar la parte inferior de la lámina Alveolar en policarbonato *LTA* con cinta antipolvo microperforada con filtros, para garantizar la salida de agua condensada en los alveolos.

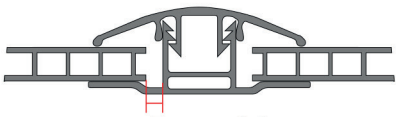


INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS

Conector Tapa Base o Snap Conector: Asegure la base del conector a la estructura utilizando un tornillo, cuyo cabezal metálico no interfiera con los seguros de unión del accesorio. Asegúrese que estos no ejerzan fuerza excesiva sobre el perfil para no deformar la base inferior del accesorio.

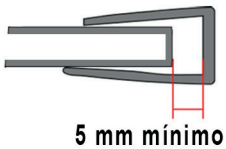


La teja debe instalarse dejando un espacio mínimo de 5 mm al conector tapa base y al perfil U para permitir que las láminas puedan dilatarse libremente.



Instale cada tornillo de fijación con una distancia aproximada de 30cm. Coloque la tapa del conector martillandolo con un mazo de goma y continue colocando las bases,las láminas y las tapas secuencialmente, hasta llegar al final de la estructura.

Perfil U: Proteje el borde inicial y final de las láminas ya selladas con cinta antipolvo utilizando perfiles U. Perfore el perfil inferior para permitir el flujo del agua condensada en la lámina. Una el perfil U a la lámina con el lado más corto encima de la lámina. Deje aproximadamente 5 mm de distancia entre la lámina y el accesorio para permitir la expansión térmica de la teja alveolar en policarbonato *LTA*.

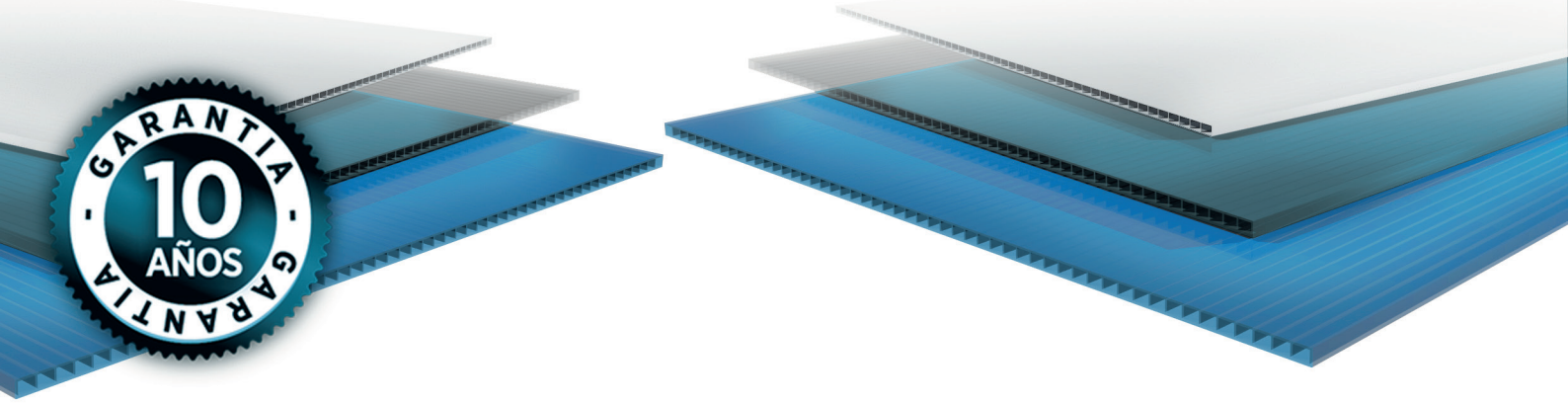


La garantía del producto está sujeta a la correcta instalación de la teja, la cual debe cumplir con las reglas establecidas en la ficha técnica en cuanto al uso, manejo, instalación (distancia entre apoyos, traslapos, fijaciones) y mantenimiento. La garantía no cubre daños producidos por siniestros naturales. La teja Alveolar en policarbonato ***LTA*** pierde la garantía al ser perforada. Almacene las láminas Alveolares en policarbonato ***LTA*** resguardadas bajo techo en un lugar fresco, ventilado y sobre estibas. La cantidad máxima para almacenar debe ser de 25 tejas por pila.

www.ltacanada.com

TEJA ALVEOLAR EN POLICARBONATO LTA

CALIDAD AAA CON PROTECCIÓN UV



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

. Almacene las láminas Alveolares en policarbonato *LTA* en un lugar fresco y ventilado para evitar la humedad.

. Las láminas Alveolares en policarbonato *LTA* debén estar apiladas sobre estibas de manera horizontal o vertical.

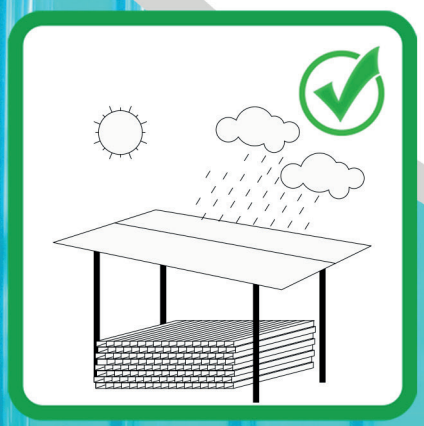
. Mantener las láminas Alveolares en policarbonato *LTA* bajo techo para evitar que los rayos del sol provoquen que la película protectora se adhiera al material.

. Los alvéolos deben permanecer siempre sellados, especialmente en lugares húmedos o de mucha contaminación.

. Las láminas Alveolares en policarbonato *LTA* pueden ser enrolladas con un radio mínimo de curvatura de 200 veces su calibre para su transporte, luego debén ser almacenadas reposadas sobre estibas de manera horizontal o vertical hasta su uso.

. Las láminas Alveolares en policarbonato *LTA* son muy livianas, por lo cual debén estar muy bien aseguradas al momento del transporte. No se debe colocar nada pesado o corto punzante cerca al material para evitar abolladuras.

. No camine directamente sobre las láminas, ni afirme codos o rodillas. Para el tránsito en cubiertas, usar listones de apoyo colocados a través de dos soportes transversales.







La garantía del producto está sujeta a la correcta instalación de la teja, la cual debe cumplir con las reglas establecidas en la ficha técnica en cuanto al uso, manejo, instalación (distancia entre apoyos, traslapos, fijaciones) y mantenimiento. La garantía no cubre daños producidos por siniestros naturales. La teja Alveolar en policarbonato ***LTA*** pierde la garantía al ser perforada. Almacene las láminas Alveolares en policarbonato ***LTA*** resguardadas bajo techo en un lugar fresco, ventilado y sobre estibas. La cantidad máxima para almacenar debe ser de 25 tejas por pila.