

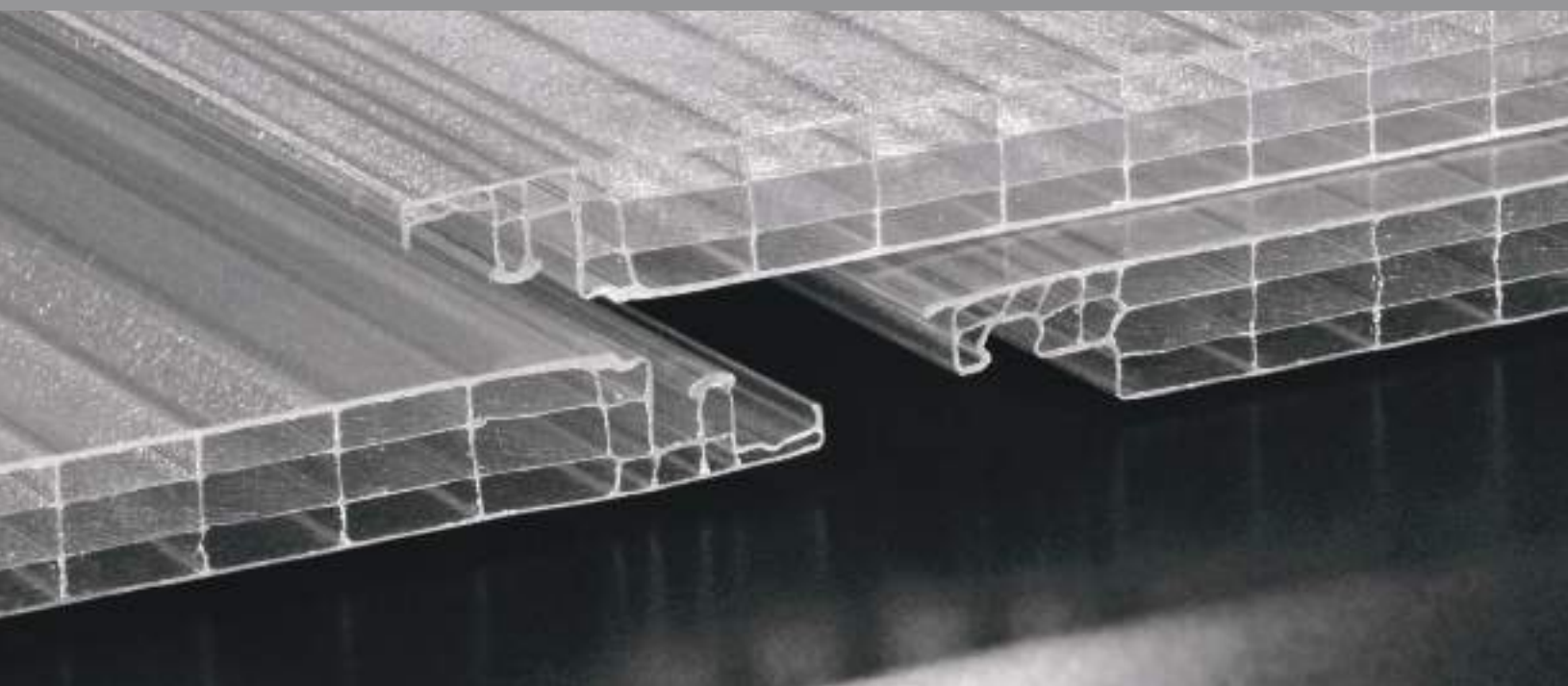
Click 16

Introducción página 112

Click 16

página 114

Click 16



Fácil y rápido de montar

Alto aislamiento térmico

Óptima resistencia al choque

Buena transmisión luminosa

Buen comportamiento frente al fuego

Calidad garantizada y certificada

Protección UV

Fácil, rápido y seguro, el sistema para cubiertas y paredes **Click 16** es ideal para la realización de cubiertas planas y de pequeñas superficies como garajes, marquesinas, verandas e invernaderos. La sencillez de montaje permite la colocación incluso a personal no especializado: es un producto ideal para el "hazlo tú mismo", de hecho, el práctico solape lateral que presenta, **Click 16**, permite un fácil enganche entre los paneles y evita el uso de perfiles de unión ofreciendo una solución muy económica y de elevado efecto estético. La junta extruida garantiza elevadas prestaciones de estanqueidad al aire y al agua.

Resistencia a los golpes

Las propiedades mecánicas del policarbonato hacen de este material el tecnopolímero más resistente a los golpes, garantizando una protección óptima ante los daños accidentales y aquellos provocados por eventos meteorológicos. Tales características permiten al policarbonato presentar un rendimiento indudablemente mejor que otros materiales (vidrio, acrílico, PET, etc.) utilizados comúnmente en construcciones en las que la transparencia es el elemento imprescindible. La resistencia a los golpes permanece invariable en un rango de temperatura particularmente amplio.

Protección UV

La aplicación de la protección UV Absorber impide que los rayos ultravioleta sean absorbidos por el policarbonato causando su rápida degradación con el consiguiente amarilleamiento y aumento de la fragilidad de la superficie expuesta. La aplicación de la protección UV con la técnica de la coextrusión permite la creación de una capa homogénea de apantallamiento al componente ultravioleta de la radiación solar. Dicha técnica impide que la protección UV se vea fácilmente mermada a causa de los agentes atmosféricos o dañada debido a un mantenimiento errado.

Garantía

Los paneles con protección UV tienen una garantía de 10 años frente al amarilleamiento, la pérdida de transmisión luminosa y las roturas causadas por el granizo. Nuestras oficinas comerciales están a su disposición para proporcionar los términos exactos de garantía.

Comportamiento frente al fuego

La seguridad contra el incendio es un requisito fundamental. Los paneles **Click 16** han sido probados en laboratorios independientes cualificados en base a las principales normativas vigentes en el campo de la construcción. Nuestras oficinas comerciales están a su disposición para proporcionarles todos los detalles en relación a los certificados disponibles.

Transmitancia térmica

La transmitancia térmica U (unidad de medida $W/m^2 K$) es el flujo de calor medio por m^2 que pasa a través de una estructura (el panel de policarbonato) que delimita dos ambientes con temperatura diferente (normalmente un ambiente interno cálido o acondicionado y un ambiente externo). Cuanto menor sea este valor, más eficaz será el aislamiento ofrecido por el panel. Desde el punto de vista de una reducción de los costes de calefacción/aire acondicionado, con la consiguiente bajada de las emisiones nocivas a la atmósfera, la normativas internacionales requieren unos valores de transmitancia térmica cada vez más restrictivos ya sea para los materiales de construcción como para los cerramientos transparentes. **Stabilit Europa, s.l.u.**, con su amplia variedad de placas alveolares, está a la vanguardia en el suministro a sus propios clientes de las soluciones más apropiadas respetando plenamente las normativas en vigor.

Dilatación térmica

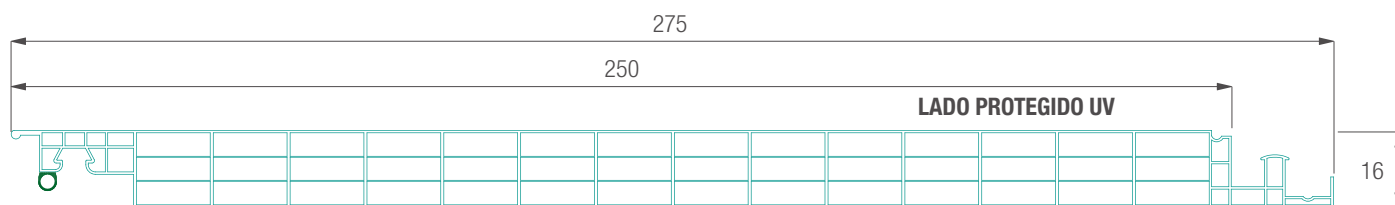
La dilatación térmica es una propiedad típica de los materiales que consiste en la variación de las propias dimensiones al aumentar la temperatura. Esta se cuantifica mediante un coeficiente que para el policarbonato asume el valor de $0,065 \text{ mm/m } ^\circ\text{C}$. El elevado valor de dicho coeficiente, respecto a los valores de los materiales normalmente empleados para las cubiertas y cerramientos (aluminio, acero, etc.), hace necesaria la predisposición de soluciones que compensen su diferente dilatación térmica, que es, por lo tanto, un aspecto a considerar en las fases de diseño y aplicación constructiva.

Transmisión luminosa

Un correcto diseño luminotécnico exige el control de la cantidad de luz necesaria en el interior de un edificio. Por lo tanto, resulta evidente la importancia del uso de placas con un paso de luz adecuado. La gama de productos **Click 16** ofrece una amplia selección en la fase de diseño, gracias a la variedad de coloraciones disponibles que permiten satisfacer cualquiera de sus exigencias.

Click 16

El sistema **Click 16**, utilizado en las aplicaciones de cubiertas y especialmente indicado para la realización de aplicaciones "hazlo tú mismo", está compuesto por paneles extruidos de policarbonato alveolar con estructura de 4 paredes. El espesor estándar de 16 mm asegura ahorro, altas prestaciones estructurales y versatilidad de uso para las diferentes soluciones que prevén el empleo de materiales manejables, fáciles de instalar y transportar.



Características técnicas Click 16

Espeor	16 mm		
Nº paredes	4		
Anchura Módulo	250 mm		
Longitud	a medida		
Transmitancia térmica	2,1 W/m ² K		
Colores		LT	Valor G
	Cristal (8005)	65%	-
	Ópalo (8121)	41%	-
Protección UV	De coextrusión en el lado externo		
Garantía	De diez años contra granizo, amarilleamiento, pérdida de transmisión de la luz		
Temperatura de servicio	-40°C / +120°C		
Coeficiente de dilatación térmica	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ /k)		
Certificación frente al fuego	EUROCLASE B s1 d0		

VOCES DEL PLIEGO DE CONDICIONES CUBIERTA PLANA

Realización de cubierta translúcida plana compuesta por:

- Panel tipo **Click 16** de policarbonato alveolar, protegido UV de coextrusión en el lado externo, estructura de 4 paredes, espesor 16 mm, aislamiento térmico de 2,1 W/m² K, color cristal u ópalo, cierre de los cabezales mediante cinta de aluminio adhesivizado; dimensiones: anchura módulo 250 mm, longitud a medida; garantía de diez años.



Tablas de cargas Click 16

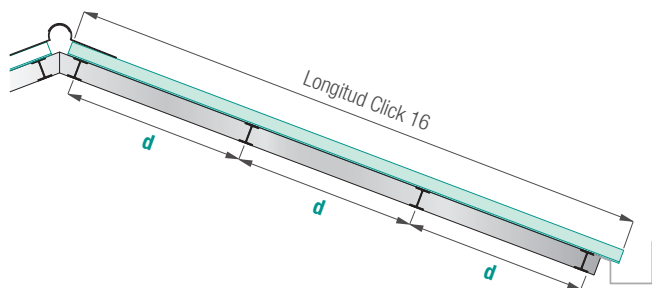
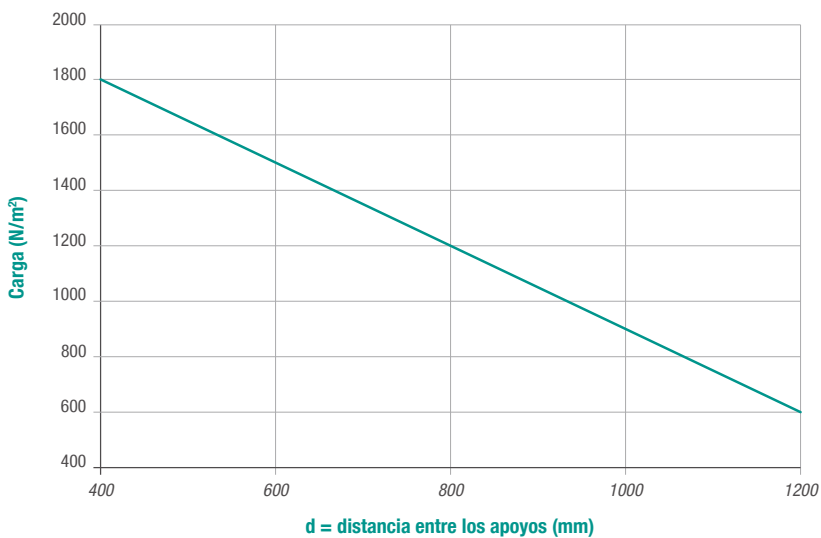


Tabla de carga 3 o más apoyos para solución PLANA

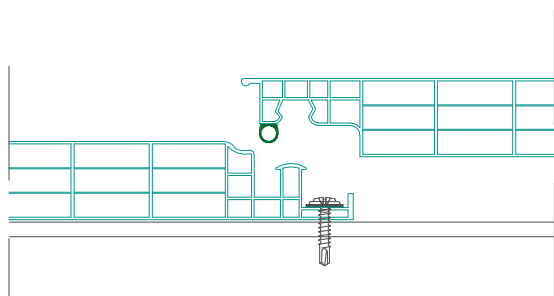
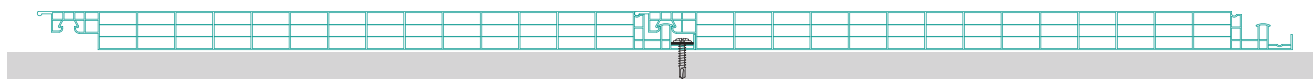


Presión

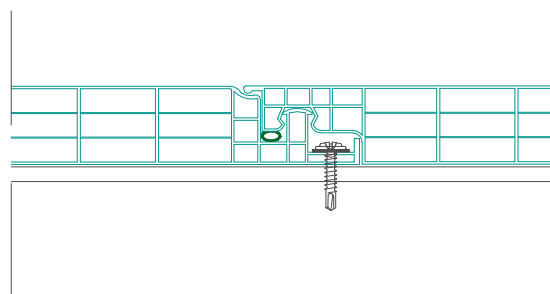
NOTA:
pendiente mínima aconsejada 15%.

Soluciones de instalación

Sistema de enganche losa / losa



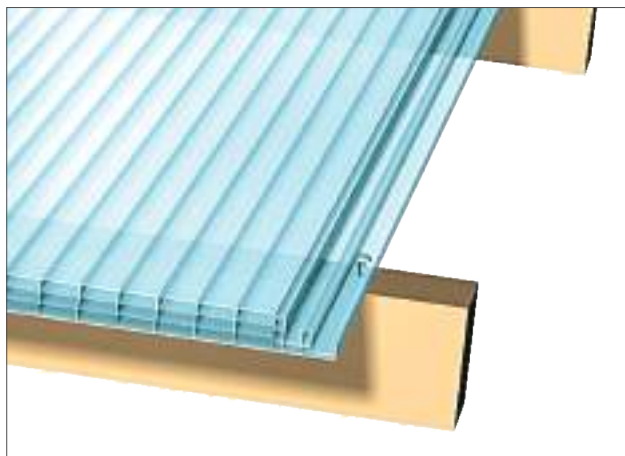
Enganche losa / losa



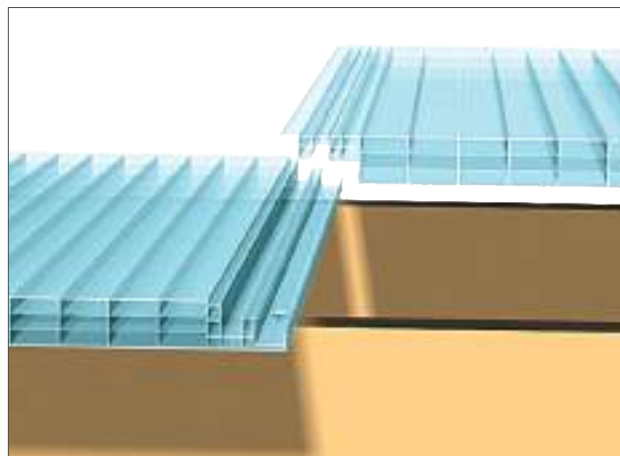
Accesorios para Click 16

<p>38</p>	<p>38</p>
<p>Cinta adhesiva de aluminio (rollo 50 m)</p> <p>DIM. 38 mm</p>	<p>Cinta adhesiva de aluminio microperforado (rollo 50 m)</p> <p>DIM. 38 mm</p>

Secuencia de montaje Click 16



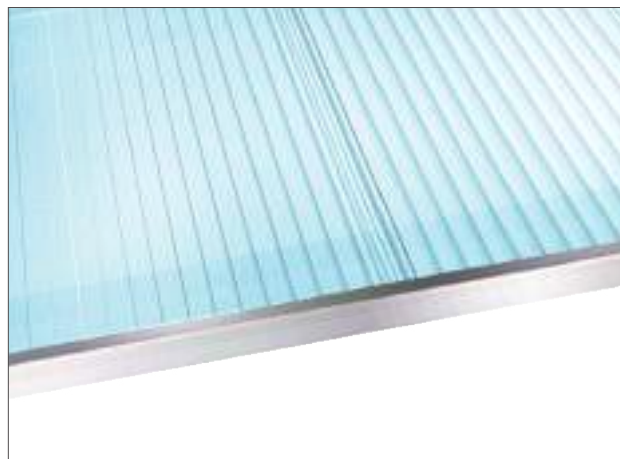
Fijar el panel con un tornillo en cada correa.



Enganchar el panel siguiente, prestando atención a que coincidan los perfiles macho/hembra antes de presionar. Asegurarse de que el panel esté enganchado.



Cerrar los extremos de la losa Click 16 con cinta adhesiva de aluminio.



Realizar el acabado con ribeteado perimetral de aluminio o acero (no suministrado)