

CATÁLOGO



La Luz de la Arquitectura

DANPALON® es una solución de iluminación natural completa, que ofrece una calidad de luz excepcional, aislamiento térmico y protección contra rayos ultravioletas, con un agradable atractivo visual no industrial.

El sistema Danpalon® brinda importantes ventajas fisiológicas y psicológicas en todos los espacios de trabajo y de vivienda:

CREAR CON LUZ NATURAL

Utilice la translucidez, o la transparencia de las láminas en su diseño para transformar edificios en áreas de luz y color, así como también para obtener

sorprendentes efectos durante las horas del día y toda la noche.

Utilice el Sistema Danpalon® para cubiertas, fachadas, revestimientos o particiones, tanto interiores como exteriores.

DANPALON® puede ofrecer una solución creativa y completa a todos los arquitectos, ingenieros y constructores profesionales. Con las cualidades superiores de Danpalon®, diseñe con confianza para crear espacios que brinden comodidad y bienestar. Danpalon® es "La Luz de la Arquitectura".

El Sistema de luz natural de Danpalon® se fabrica con

policarbonato de la mejor calidad.

Las prestaciones del producto son avaladas por rigurosas pruebas, realizadas por instituciones de todo el mundo.

El Sistema brinda un nuevo concepto de acristalamiento arquitectónico, que une excepcionales prestaciones y flexibilidad en el diseño.

El Sistema consta de una lámina principal con perfiles de conexión a presión, fabricados en aluminio o en policarbonato.

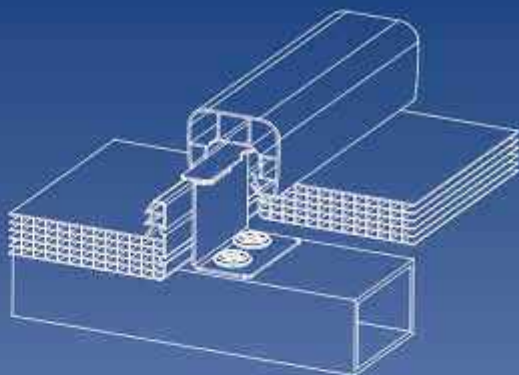
El uso de fijaciones de acero inoxidable posibilita la expansión térmica y evita la necesidad de penetrar y perforar en la lámina, de ahí que la estructura sea totalmente hermética.

Conexión mediante clipaje de pestañas

El corazón del Sistema Danpalon® es el método de conexión mediante el clipaje de las pestañas con conector tipo omega. El Sistema se compone de:

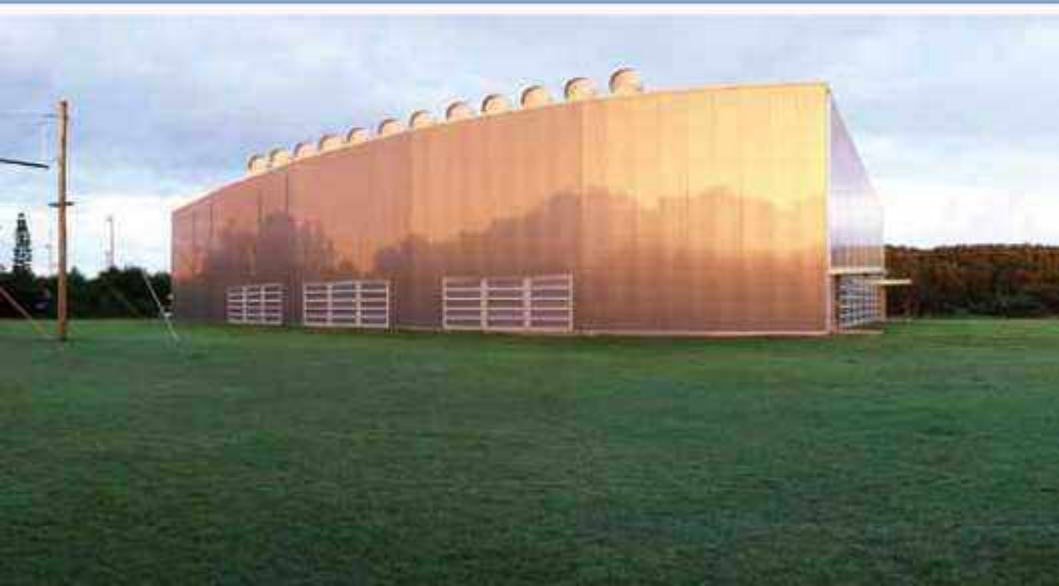
- Láminas translúcidas extrusionadas, unidas mediante el clipaje de las pestañas a ambos lados de la lámina
- Un conector a presión que interconexiona (ensambla) las láminas entre sí
- Fijaciones ocultas de acero inoxidable

El Sistema totalmente instalado se puede mover libremente. Cada componente puede expandirse o contraerse térmicamente a su propio ritmo, de modo de evitar "olas" o deformaciones, y así mantener las propiedades estructurales del material.



Esta superioridad técnica se aprecia en toda una vasta variedad de instalaciones de calidad por todo el mundo.

Los distintos colores, acabados y efectos visuales ofrecen a todos los diseñadores una rica gama de opciones, para utilizarlas al crear sus propios diseños exclusivos.







Danpalon®

Certificación

HQE

Alta Calidad Ambiental



Danpalon® hace más por la salud de la gente y por el medio ambiente.

- En estudios recientes, se ha demostrado que una exposición prolongada a la iluminación artificial puede ser perjudicial para nuestra salud física y mental.
- La luz natural puede aumentar hasta en un 10% la productividad.
- Estas ventajas son particularmente evidentes en edificios de ventas al por mayor y en instituciones educativas.

El Sistema Danpalon® Microcell proporciona el mejor nivel de difusión de la luz, mediante la eliminación del resplandor de la luz solar y la creación de un entorno libre de radiación ultravioleta.

El Sistema Danpalon® Microcell ahorra energía:

1. Reduce la necesidad de utilizar iluminación artificial.
2. Brinda más aislamiento que cualquier otro sistema de iluminación diurna.

El Sistema Danpalon® Microcell reduce el desperdicio de recursos naturales:

1. Es totalmente reciclable.
2. Reduce la necesidad de utilizar aire acondicionado.
3. Requiere menos estructura, dado que se trata de un Sistema de poco peso.

Danpalon®

en todo el mundo





***En todas partes del mundo
Creatividad día y noche***

Durante el día, la luz abraza al edificio como si se tratara de un revestimiento adicional y brinda una calidad óptima y una cómoda iluminación.

Durante la noche, la actividad interna del edificio se revela por sí misma, transformando al mismo en una linterna de color.

Danpalon® es La Luz de la Arquitectura, las 24 horas del día.



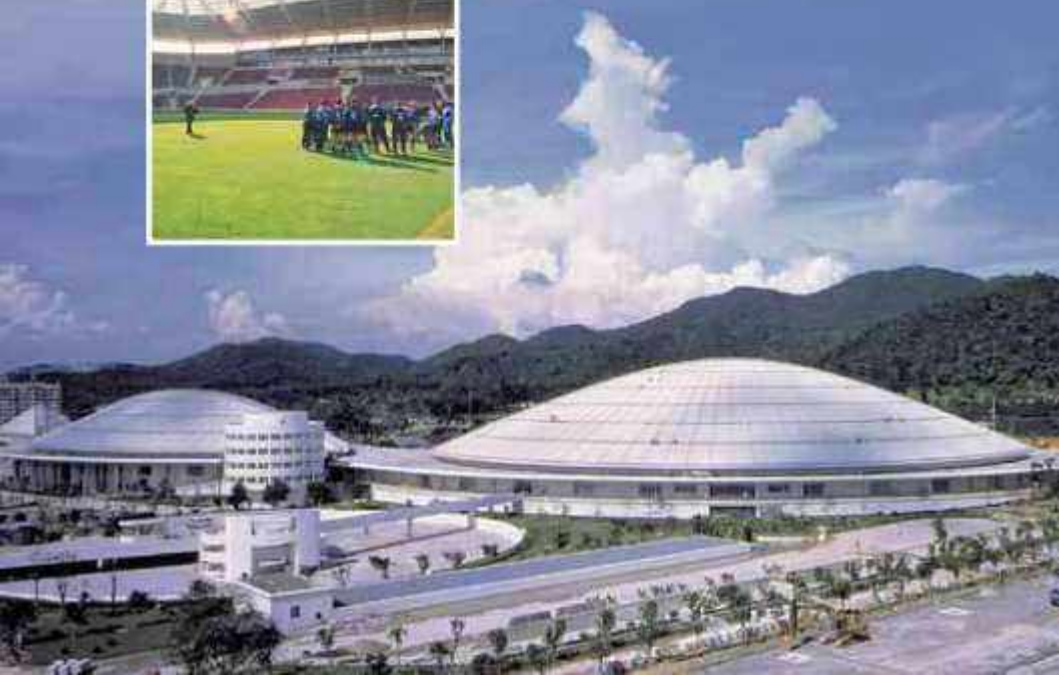


Danpalon® - La elección de luz natural de los Arquitectos

Muchos de los principales Arquitectos en el mundo optaron por Sistemas Danpalon®, translúcidos con luz natural, como respaldo a sus diseños más notables.

Desde universidades, escuelas y centros deportivos hasta aeropuertos, edificios de oficinas, hoteles, hospitales y centros comerciales.

Toda esta variedad de edificios comparte las ventajas de la luz natural de calidad de los Sistemas translúcidos ligeros de Danpalon®.





La traslucidez del edificio genera una luz natural muy agradable y también es un tipo de iluminación perfectamente adaptable a la difusión televisiva.

Danpalon®
La "Luz"



La estructura de la lámina Microcell crea una iridiscencia única, que refleja y distribuye la luz de una manera que ningún otro material puede igualar. La reflectancia de Danpalon® crea efectos espectaculares con luz natural y artificial.



Danpalon® da rienda suelta a la creatividad

MEN'S RUNNING

Danpalon® ha ayudado a crear apertura, luz y opacidad, en lo que de otra manera sería una simple estructura para estacionar vehículos. La capacidad de los paneles de adaptarse al planeamiento arquitectónico y de poder cortarse en cualquier ángulo deseado ha agregado interés y forma a la elevación.



Danpalon[®]
Colores



Danpalon®, sombras de luz

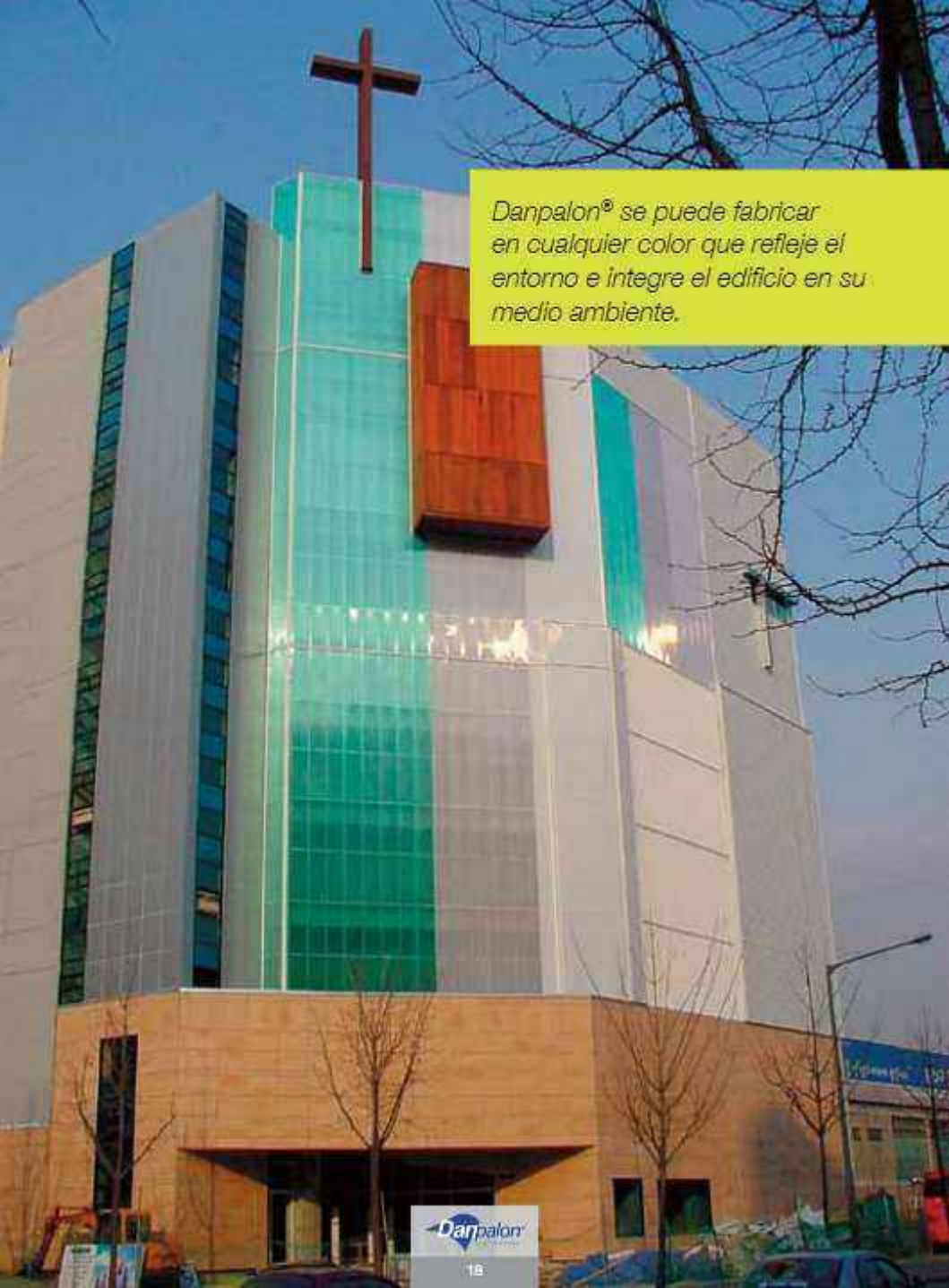
Danpalon® se ofrece normalmente en siete colores, de incoloro, hielo y opalino, a azul y verde, así como también gns y gns metálico.





Estabilidad en el color

La composición de la protección contra UV del policarbonato y la tecnología de coextrusión de alta calidad aseguran una lámina que conservará sus colores durante largos años.



Danpalon® se puede fabricar en cualquier color que refleje el entorno e integre el edificio en su medio ambiente.

Danpalon® Decoración





***Danpalon®*, la libertad de expresión**

La libertad de crear: con Danpalon®, los diseñadores pueden explorar nuevas dimensiones estéticas. Serigrafía y pintura...

Al vincular la imagen con la luz, Danpalon® crea espacios evolutivos donde, mediante la luz, la decoración de Danpalon® se transforma.





El diseño de hielo se obtiene mediante profundidad, translucidez, vibración del material impreso.







Danpalon[®]
Microcell

DAYTON Where every flight

DAYTON

DANPALON® MICROCELL

Provee una calidad de luz excepcional, con un rico atractivo visual no industrial y brinda una mayor durabilidad, aislamiento térmico y un 99,9% de protección contra radiación ultravioleta. Las láminas Danpalon® Microcell, con su exclusiva e innovadora tecnología de extrusión, se ofrece en una amplia gama de espesores y anchos.

La exclusiva tecnología de extrusión Microcell de Danpalon® provee diez veces más celdillas que las estructuras tradicionales que se utilizan en la mayoría de las láminas de policarbonato que se ofrecen en el mercado.

La distancia más pequeña entre los soportes de las nervaduras le otorga la mejor combinación de translucidez y fuerza.

Aspecto visual y luminoso superior

La estructura Microcell posibilita una difusión uniforme de la luz natural y ofrece un aspecto similar al del vidrio. El reducido espacio entre las nervaduras, ideado específicamente para aplicaciones arquitectónicas con luz natural, brinda una calidad luminosa superior y un aspecto estéticamente atractivo, además de ofrecer una alternativa refinada al aspecto de

invernadero vinculado con láminas tradicionales de policarbonato de paredes dobles.

Alto nivel de aislamiento térmico

El diseño de Danpalon® Microcell presenta más celdillas y capas, lo que proporciona a la lámina una conductividad térmica significativamente menor.

Alto nivel de resistencia a impactos y a la intemperie

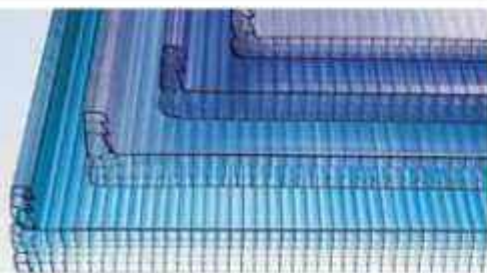
Dado el grado de estrechez entre los soportes verticales, Danpalon® Microcell ofrece la mayor resistencia a impactos y a daños producidos por el granizo. La alta concentración de celdillas otorga a Danpalon® Microcell mejores propiedades mecánicas y de rigidez.



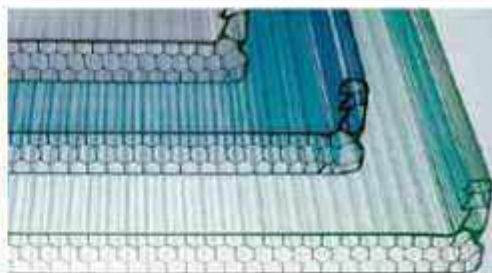


Gracias a las cualidades únicas del Sistema Danpalon®, los Arquitectos pueden incluirlo como parte de la envoltura en el edificio.

Multiceldilla



Tipo Panel de Abeja







Danpalon[®]
Compacto

Danpalon® COMPACTO es una lámina maciza con un espesor de 4 mm, que brinda un aspecto 'de vidrio' con las ventajas del policarbonato; como por ejemplo, fortaleza, cualidades de aislamiento, flexibilidad, peso ligero y un 99,9% de protección contra radiación ultravioleta.

El Sistema de conexión de Danpalon® COMPACTO mediante el clipaje de las pestañas otorga a los Arquitectos una libertad total para diseñar espectaculares áreas acristaladas de tamaño y formas ilimitadas.



El conjunto entero no utiliza masillas ni adhesivos, con lo que se evitan las dificultades que plantea los fallos de materiales de sellado y adhesivos que caracteriza a los sistemas tradicionales.

El sistema de conexión Danpalon® es mecánico, seco y un 100% efectivo.

El corazón del Sistema es el que hace de Danpalon® algo único.

El método de conexión mediante el clipaje de las pestañas con conector tipo omega.

El Sistema Danpalon® consta de:

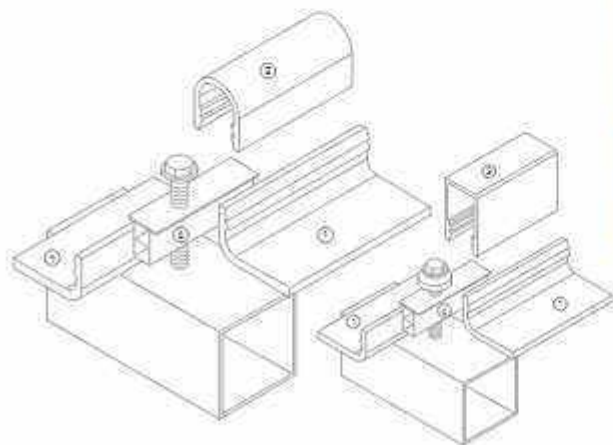
- Láminas principales compactas transparentes de 4 mm de espesor y 592 mm de ancho, extruidos con pestañas, saliente vertical a ambos lados de la misma.
- Un conector a presión, de aluminio o de policarbonato transparente, que interconexiona (ensambla) las láminas.
- Un perfil espaciador transparente de policarbonato.

El ancho del módulo del Sistema instalado es de 600 mm. El Sistema se puede mover libremente. Cada componente puede expandirse o contraerse térmicamente a su propio ritmo, de modo de evitar 'olas' o deflexiones y así mantener las propiedades estructurales para la vida útil del material.

En áreas de viento fuerte, se debe utilizar una placa de soporte especial.

Para más información, consulte a su distribuidor.





El Sistema Compacto se compone de:

- ① Una lámina transpa­ren­te compacta de 4 mm y de 592 mm de ancho
- ② Conector de pol­icar­bonato transpa­ren­te
- ③ Conector de alu­mi­nio
- ④ Espaca­dor de pol­icar­bonato transpa­ren­te



Danpalon®
Lucernarios



El Sistema traslúcido Danpalon® mediante el clipaje de las pestañas es una solución "brillante" para lograr introducir la luz natural.

El Sistema Danpalon® hace más por metro cuadrado por dólar de construcción que cualquier otro sistema traslúcido de aislamiento.

Danpalon® tiene valores más positivos y más ventajas integradas, y elimina más peligros potenciales que cualquier otro sistema de la competencia.

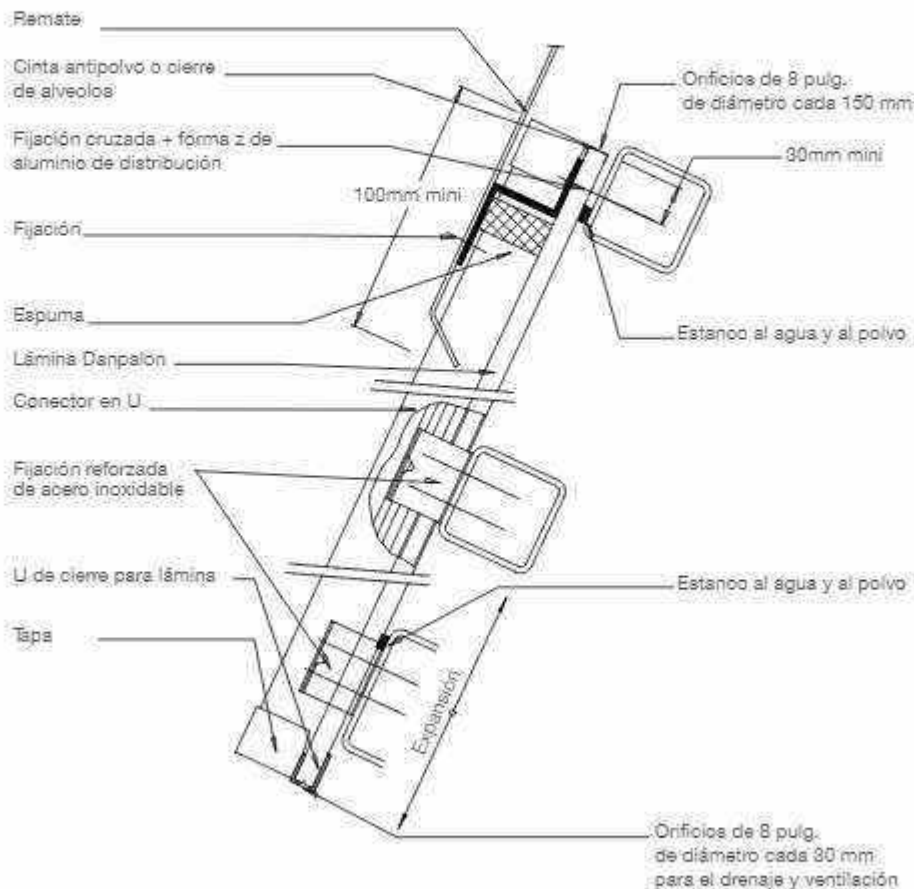
UN MATERIAL PARA SATISFACER TODOS LOS REQUISITOS.



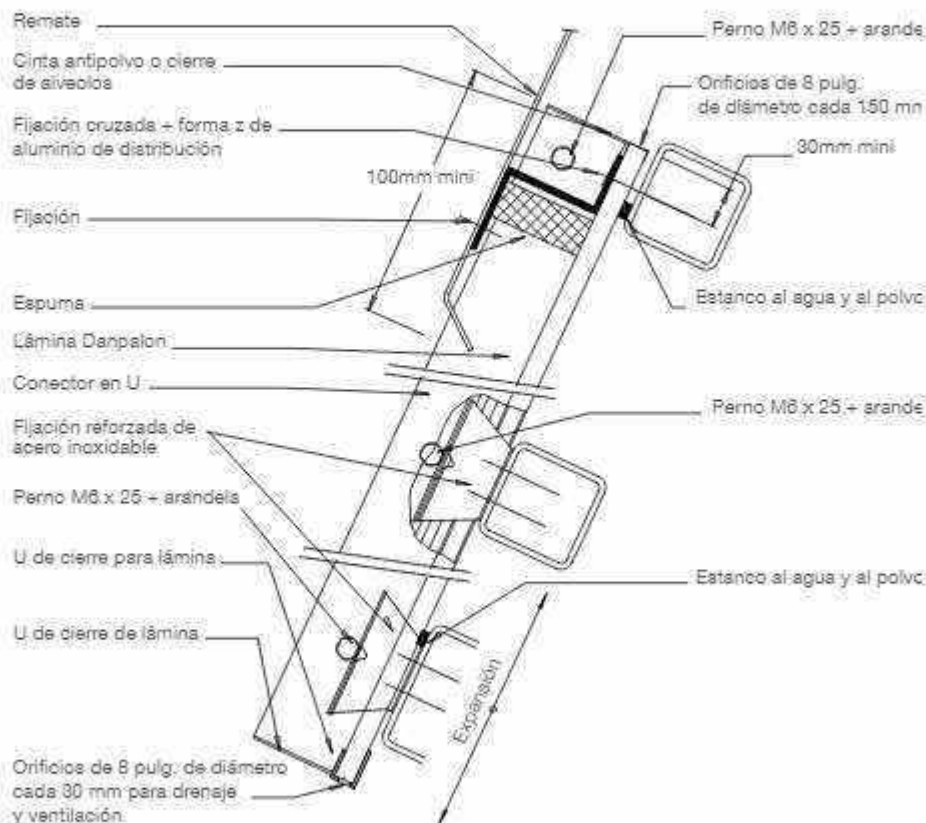
shape

Los Sistemas Danpalon® se fabrican con una tecnología que permite el clipaje de las pestañas, un Sistema reciente y avanzado para aplicaciones arquitectónicas de luz natural. Los Sistemas Danpalon® aseguran que el revestimiento en su edificio esté cubierto por un Sistema de luz natural que provee una durabilidad inigualada y prestaciones de por vida.

Conector de policarbonato



Conector de aluminio



Danpalon® Fachada



El Sistema Danpalon® Fachada con su aspecto uniforme es la solución correcta para la luz natural.

El Sistema Danpalon® Fachada provee una superficie acristalada uniforme sin interrupciones visuales, que posibilita un nivel confortable de luz difusa en el edificio.

El método de conexión Danpalon® mediante el clipaje de las pestañas con un conector a presión provee una estanqueidad total.

Danpalon® Microcell también ofrece una mejor rigidez, que proporciona mayores

capacidades de expansión y su fortaleza está respaldada por una garantía de diez años contra daños por granizo y decoloración.

El Sistema de Fachada transmite luz y al mismo tiempo reduce el calor a un mínimo, limitando así la necesidad de iluminación artificial y refrigeración y, junto con un aislamiento excepcional, Danpalon® ofrece un ahorro de energía significativo.

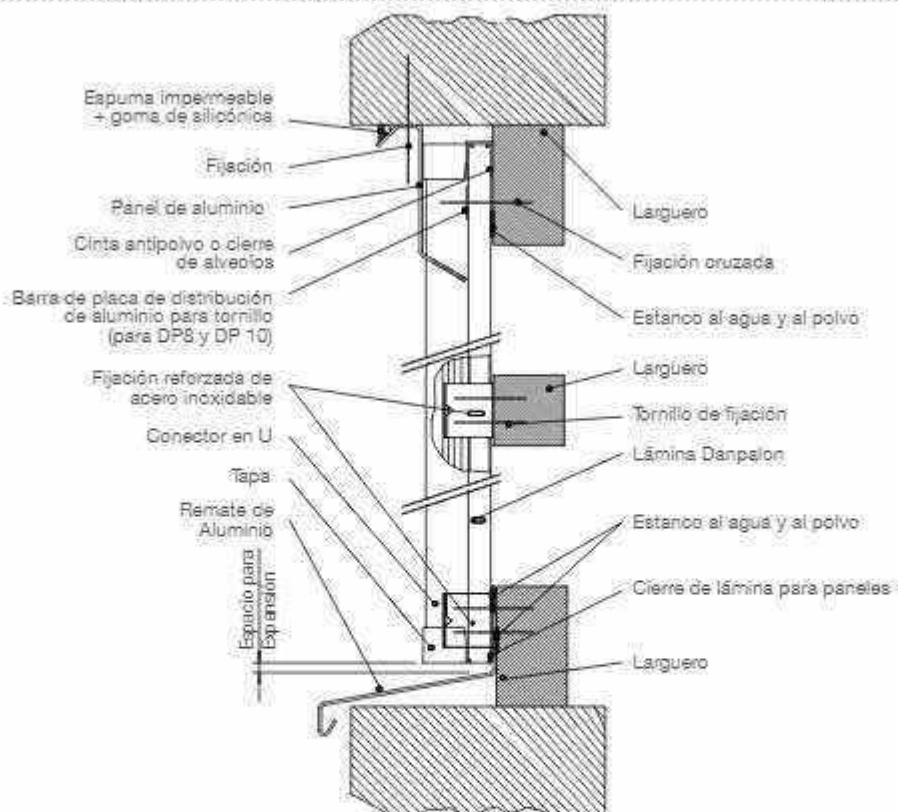




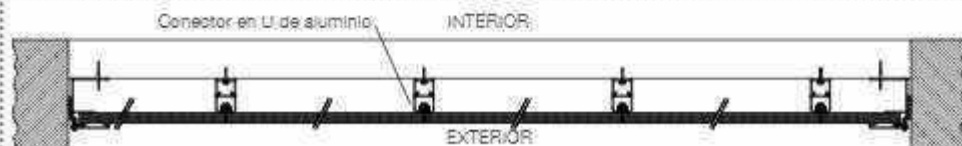
La calidad llega a través de la luz

La luz natural es uno de los elementos de diseño más importantes de la arquitectura actual. La tecnología única de Danpalon® le otorga a un diseñador más control de la luz que los demás sistemas de iluminación natural y, al mismo tiempo, provee diseños sorprendentes que seguirán siendo contemporáneos en los años venideros. Ningún otro sistema de iluminación ofrece la selección de colores, niveles y configuración de transmisión de luz como lo hace el Sistema Danpalon®.

Sección vertical



Instalación Inversa



Comentario: Para esta aplicación se necesita un pedregal especial, de modo que la protección contra radiación UV esté en el exterior.



Arcos





Iluminación cenital Danpalon®

La calidad de transmisión de luz combinada con prestaciones térmicas de alto nivel. A lo largo de las estaciones del año, el sumamente bajo factor solar del arco reduce el 'efecto invernadero', mientras que optimiza la eficacia y los costos del aire acondicionado.

El arco, autosostenido y curvo, ofrece flexibilidad de instalación con atributos técnicos como por ejemplo, 10 años de garantía contra granizo y una resistencia a impactos de hasta 1200 julios.

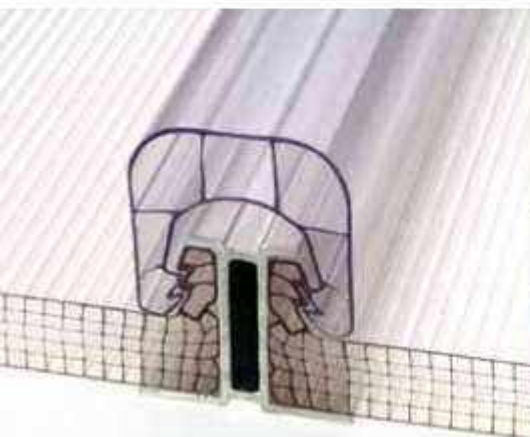




La revolución en cubiertas acristaladas comienza aquí

Con nuestro espaciador de aluminio Roof System, agregar estilo a cualquier estructura de cubierta comercial o doméstica es algo fácil. La capacidad de abarcar hasta 5,5 metros* sin estructura auxiliar posibilita pérgolas, marquesinas y atrios de mayor tamaño, que

mantienen un aspecto suave y nítido. El espaciador de aluminio Roof System utiliza la exclusiva conexión con cierre a presión de las láminas Danpalon®, que brinda una resistencia igualada a impactos y a fuertes vientos.



Danpatherm



Danpalon®. Aislamiento con luz

El aislamiento térmico sin opacidad se logra utilizando dos láminas Danpalon®, que incluyen una franja de aire para aislamiento.

Danpatherm es el primer Sistema aislante térmico que también es translúcido.

La versión de Danpatherm + también incluye un material aislante translúcido adicional entre las láminas Danpalon®.



DanPathern, el Sistema preferido para obtener una iluminación natural monumental, es un conjunto de dos láminas que contiene un total de siete a once espacios aéreos aislados.

DanPathern brinda prestaciones superiores en términos de costos, en comparación con cualquier material de la competencia.

El conector patentado, mediante el clipaje de las pestañas, posibilita la adición eficaz de la segunda capa, a un costo extra mínimo.

El diseño de dos capas también otorga al Arquitecto un mayor control de la luz, la transmisión solar, colores y niveles de aislamiento.

Asimismo, la segunda capa fortalece las capacidades del Sistema en lo que concierne a protección y durabilidad.

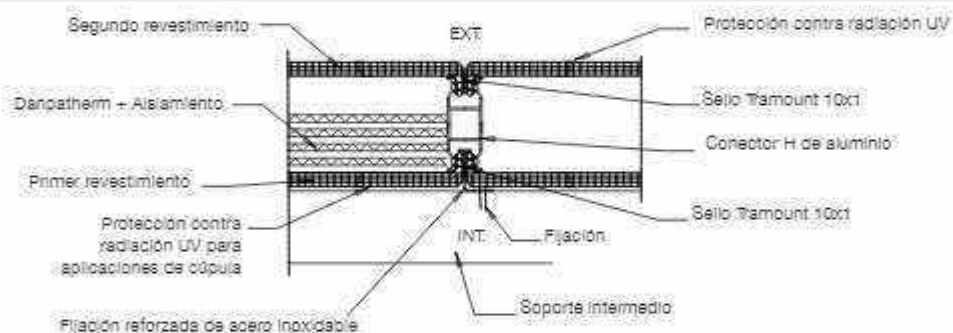
La capa interior y la exterior son revestimientos separados, que facilitan el reemplazo de cualquier lámina exterior dañada, sin exponer el interior del edificio.

En comparación, agregar o cambiar una capa doble a otros sistemas de acristalado requiere un costo extra significativo y todo daño a la cara exterior exige reparaciones intensivas que interfieren con la función del edificio.

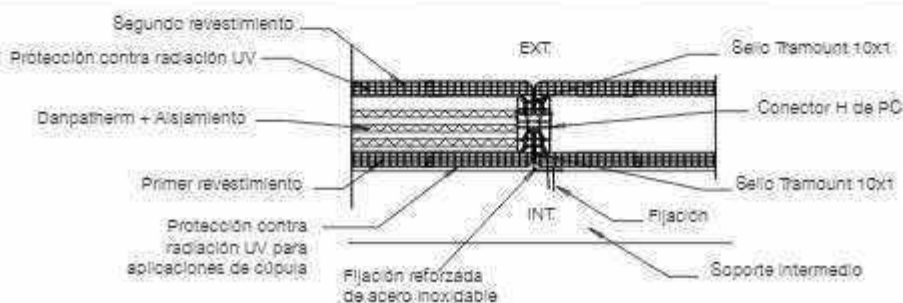


La inmaterialidad de la luz y las prestaciones térmicas de Danpalon® son sumamente atractivas.

Conector en H de aluminio



Conector H de policarbonato



Danpalon[®] Interiores





Danpalon® crea la escena

Con Danpalon® y efectos de luz se puede dar vida a espacios interiores, para crear un entorno atractivo.

Las líneas nítidas de Danpalon®, junto con láminas de colores y una iluminación favorable pueden crear un espacio y dar la impresión de apertura y luz. Crear nuevas atmósferas: viva en la luz con Danpalon®.





ERICSSON 
TAKING YOU FORWARD





Danpalon® Softlite

Danpalon® - Softlite

Danpalon® Softlite (acabado mate) anula el fenómeno conocido como efecto neón. La solución Softlite se puede agregar a todos los colores de Danpalon® en uno de los lados de la lámina , o en ambos.

Las propiedades ópticas del Danpalon® podrían cambiar al agregarse Softlite a láminas de Danpalon®.

Para más información, póngase en contacto con su distribuidor Danpalon®

Estándar



SoftLite





Dancalon® estándar

Dancalon® softie

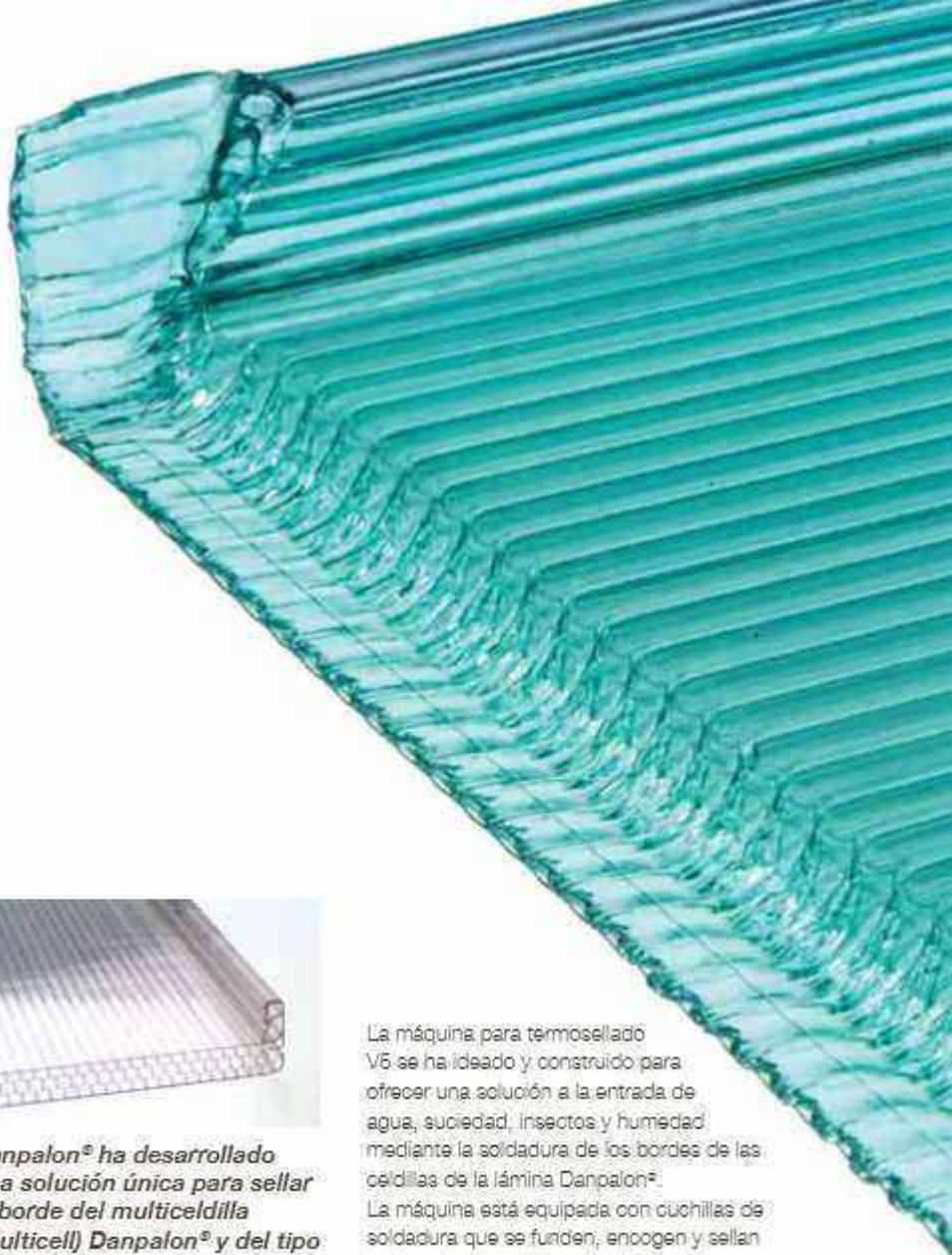




Danpalon®

Termosellado





Danpalon® ha desarrollado una solución única para sellar el borde del multiceldilla (Multicell) Danpalon® y del tipo panal de abeja:

La máquina para termosellado V6 se ha ideado y construido para ofrecer una solución a la entrada de agua, suciedad, insectos y humedad mediante la soldadura de los bordes de las celdillas de la lámina Danpalon®.

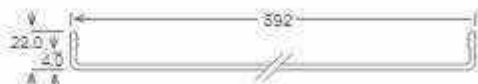
La máquina está equipada con cuchillas de soldadura que se funden, encogen y sellan los bordes de celdillas de la lámina.

Danpalon®

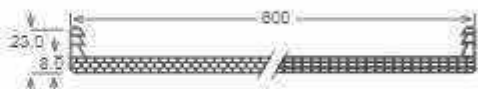
Ficha técnica de Danpalon®

Tamaños de láminas

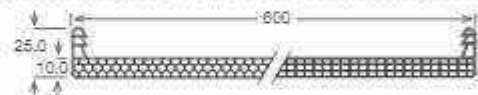
DP4 COMPACTO



DP8 PANAL DE ABEJA /
MULTICELDILLA



DP10 PANAL DE ABEJA /
MULTICELDILLA



DP12 PANAL DE ABEJA /
MULTICELDILLA



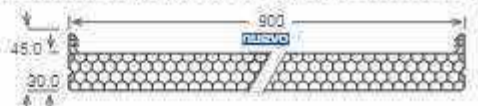
DP16 MULTICELDILLA



DP22 MULTICELDILLA



DP30 PANAL DE ABEJA



Propiedades ópticas y térmicas

		Compacto 4mm	Multicell / Panel de Abq zeja 8/10/12mm	Multicell / Panel de Abq zeja 16/22mm	Panel de Abq 30 mm
GRIS REFLECTIVO 	LT %	20	20	20	20
	ST %	18	18	17	17
	SR %	33	33	29	27
	SHGC	0.28	0.28	0.28	0.28
BRONCE 	LT %	38	26	36	30
	ST %	41	26	36	29
	SR %	12	18	30	19
	SHGC	0.60	0.37	0.42	0.39
GRIS 	LT %	41	30	31	Mediante Pedido
	ST %	61	36	38	
	SR %	12	22	30	
	SHGC	0.68	0.44	0.44	
OPALINO 	LT %	40	36	22	32
	ST %	44	38	28	38
	SR %	36	40	61	40
	SHGC	0.48	0.42	0.32	0.42
VERDE 	LT %	76	60	44	60
	ST %	69	62	42	49
	SR %	17	32	33	30
	SHGC	0.72	0.65	0.47	0.63
HIELO 	LT %	66	60	61	Mediante Pedido
	ST %	68	64	60	
	SR %	26	32	38	
	SHGC	0.61	0.67	0.62	
AZUL 	LT %	64	60	49	60
	ST %	69	67	61	63
	SR %	17	27	38	32
	SHGC	0.72	0.60	0.63	0.68
INCOLORO 	LT %	89	71	63	68
	ST %	80	60	61	68
	SR %	17	36	40	34
	SHGC	0.81	0.61	0.63	0.60

LEYENDA

LT - % porcentaje de transmisión de luz visible (400 a 700 nm)

ST - %s porcentaje de la transmisión total de radiación solar (300 a 2800 nm)

SR - %s porcentaje de la reflexión solar total (300 a 2800 nm)

SHGC - coeficiente de ganancia de calor solar; energía solar total transmitida a través de la lámina = %ST+0.2x(1-(%st+%sr))

Las pruebas se llevaron a cabo conforme a los procedimientos ASHRAE 74-1988. Las cifras son indicativas y podrían cambiar dentro de las tolerancias de producción de los fabricantes.

Guía de distancia entre apoyos de Danpalon®

Carga / Conector	Vano (mm)	Compacto 4 mm		Multiceldilla/ Panel de Abeja 8 mm		Multiceldilla/ Panel de Abeja 10 mm		Multiceldilla/ Panel de Abeja 12 mm		DP 16 x 806		DP 16 x 1040		DP 90 Panel de Abeja	
		Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga
		apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos	apoyos
Conector de policarbonato	600	120	120	120	120	160	180	160	160	180	180	180	180		
	800	90	90	90	90	90	90	110	110	160	160	160	160		
	1000	N/A	N/A	N/A	N/A	60	80	70	90	100	100	90	90		
Conector de alta resistencia de aluminio	1000	100	75	160	160	200	200	220	220	280	280	290	290		
	1600	90	80	80	90	110	120	120	130	260	228	160	160		
	2000	75	40	N/A	N/A	60	60	70	70	210	168	75	75		

Mediante pedido

* Las cargas proporcionadas con conectores calculadas con fijaciones reforzadas

Instalación inversa con conectores de aluminio HD en U de fachada

Distancia (mm)	Multiceldilla/Panel de Abeja 8 mm	Multiceldilla/Panel de Abeja 10 mm	Multiceldilla/Panel de Abeja 12 mm	DP 16mm x 806	DP 16mm x 1040
1200	126	176	190	260	210
1600	70	100	110	280	140
2000	N/A	66	70	210	60

* Todos los números se refieren a una distancia media

Especificación

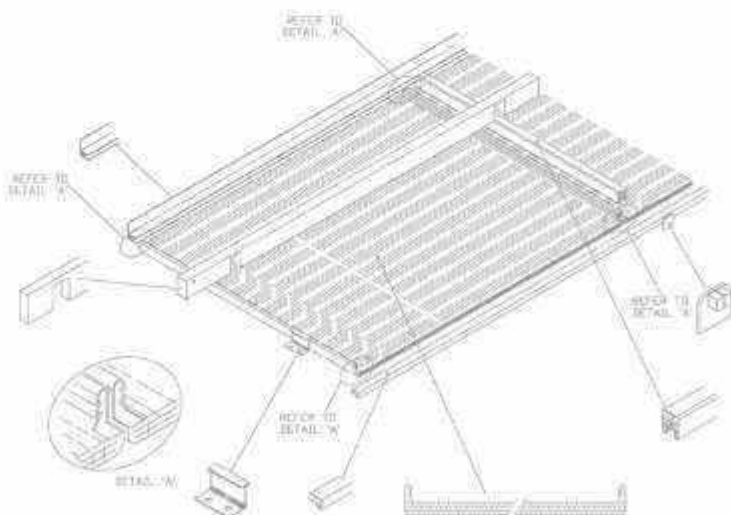
	Compacto 4 mm	Multiceldilla/ Panel de Abeja 8 mm	Multiceldilla/ Panel de Abeja 10 mm	Multiceldilla/ Panel de Abeja 12 mm	Multiceldilla 18 mm	Panel de Abeja 30 mm
Valor de U (w/m ² K)	6,2	2,46	2,11	1,84	1,63	1,5
Radio mínimo de curvado en frío (mm)	2900	2000	2500	2600	2900	4200
Anchura de módulo (mm)	600	600	600	600	600/1040	1000
Pendiente mínima desde la horizontal	9°	6°	6°	6°	6°	6°
Insonorización en dBA	26	17	21	21	21	N/A
Momento de inercia mm ⁴ /m	6x10 ⁻⁴	4,5x10 ⁻⁴	6,3x10 ⁻⁴	7,96x10 ⁻⁴	1,24x10 ⁻⁶ / 1,84x10 ⁻⁶	6,17x10 ⁻⁶
Fabricación homologada	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001
10 años de garantía	YES	YES	YES	YES	YES	YES

CAÍDA DE TECHO

Se recomienda una pendiente mínima de 5° (87 mm / 1000 mm). Una pendiente suficiente contribuye a que la acción natural de los elementos naturales mantenga limpias las láminas.

En el caso de cubiertas curvas y de otros con una pendiente superior a los 20°, se puede aumentar la distancia entre las largueros.

Estos datos se basan en una velocidad de viento de diseño de 41 m/s, que equivale a una carga de viento de 116 Pa.



Datos de prueba y resumen técnico

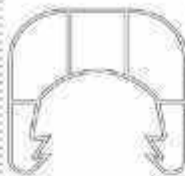
Descripción de la prueba	Procedimiento de la prueba	Resultados y comentarios
1. Inflamabilidad		
Los datos están parcialmente vinculados con grados de retardante de llamas.		
Norma europea	EN 13501 - 1:2002	B - s2, b0
• Autoignición	ASTM 1929-9	1059°F (576°C)
• Densidad del humo de plástico	ASTM D-2949	54%
• Amplitud de combustión	ASTM D-635	Grado CC1; menos de 1.0' de extensión
• Propagación interna de llamas y desarrollo de humo	ASTM E-84	Hay varios grados de combustión B o C (I, IIII)
2. Resistencia a la intemperie		
• Evaluación de resistencia a la intemperie	ASTM D4384-84	Exposición satisfactoria a radiación solar natural concentrada de 96,000 MJ/M ² ; 340 MJ/M ² de rayos UV en New River Site, Arizona, EE.UU.
• Evaluación de resistencia a la intemperie durante 10 meses en Florida (EE.UU.)		Impacto. La carga de viento cónica no disminuirá después de una exposición de 110 meses al clima de Florida (EE.UU.)
• Cambio de color	ASTM D2244	No más de 3.0 unidades Delta E al cabo de 80 meses
• Índice de amarilleamiento	ASTM D1925	No más de 10 puntos al cabo de 80 meses
• Transmisión de luz	ASTM D1003	No debe disminuir más de un 6% al cabo de 10 años
• Evaluación de exposición al calor	300°F, 25mins.	La faz interior y la exterior no oscurecen más de 0 unidades Delta L / ASTM D2244; Índice de amarilleamiento de 0 unidades/ASTM D1925 y 0% de transmisión de luz / ASTM D-1003
3. Penetración de agua		
	ASTM E-331	No hubo penetración en prueba a una presión de 15 psf
4. Infiltración de aire		
	ASTM E-283	0.042 SCFM/pie de junta conlataada seca a una presión de prueba de 15 psf
6. Impacto		
• Prueba de impacto con bolsas de arena	ASTM E-922-91; AS/NZS 4040.4-1996 SPI (Method B) PA 201-94	La lámina repale granito de 25 mm a una velocidad de 21 m/seg, sin penetración Aprobado 220ft. lbs. Probado satisfactoriamente mediante prueba en el sur de Florida, Estados Unidos, a 350 pies-lbs.
• Cumplimiento de OSHA: carga puntua	29 CFR 1910.23 (e) (8)	Carga puntual de 300 lb. sin daños
• Cumplimiento de OSHA: protección contra caída / inspección	ASTM E 895-03	500 Ft. Lbs.
6. Delaminación acelerada • (Capítulo 42 del código UBC)		
	300°F, 25mins & sub - zero temp.	Las caras no se despegan fácilmente No hay delaminación bajo carga
7. Temperatura de ablandamiento Vicat		
	DIN 53460 Iso 306 VST/B	142°C
8. Temperatura de servicio prolongada		
		-40°F to 120°F
9. Expansión / Contracción		
	Expansión térmica (Inch)	0.085mm/m/ft
10. Cumplimiento de códigos (Estados Unidos)		
	Evaluación ICBD UBC/ BDCA/SBCO	Ver Informe de ICBD N.º 6R-4708; SBCO1 - PSI y SBI Informe N.º 0378; Dade County N.º 03-0329.05. Hay otras diversas aprobaciones
11. Mantenimiento UV		
	La lámina no requiere un mantenimiento periódico para mantener su nivel de prestaciones o la protección contra radiación UV. Limpieza esporádica con un detergente suave.	
12. Filtrado de radiación UV		
	Norma australiana No.1087-1992	Transmisión inferior a 0.1%
13. Norma de calidad ISO		
	SI/ISO 9001	Diseño B se ajusta a la Norma de gestión de calidad SI/ISO 9001

*Remítase a información técnica y consulte a nuestro departamento de servicio técnico. Cada vez que se haga mención de pruebas de incendio, la clasificación numérica no pretende reflejar los riesgos que está o cualquier otro material presentó en situaciones de incendio reales.

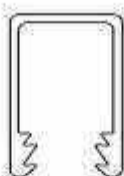
Accesorios de Danpalor®



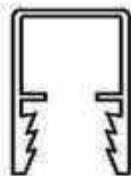
Conector U-2



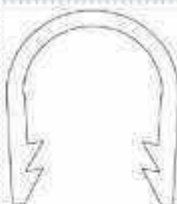
Conector en U para 1040
(para espaciador)



Conector en U
de aluminio



Con. en U de aluminio
de 4 mm



Conector en U
de 4 mm



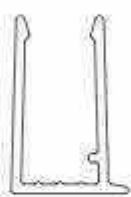
Conector HD en U
de aluminio



Conector "H" 275



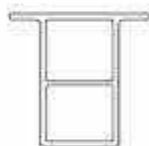
Tapa de aluminio para
láminas con extremos
soldados



LDP de aluminio



Tapa de policarbonato



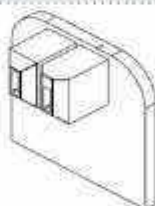
Espaciador de 4 mm



Conector H de aluminio



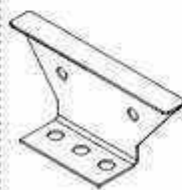
Espaciador de aluminio



Tapa para
conector "U-2"



Tapa para "U"
1040 x 18



Fijación trapezoidal de
acero inoxidable de alta
resistencia



Fijación de acero
inoxidable de alta
resistencia



Tornillo para
espaciadores



Tornillos de
cabeza plana



Junta de sellado