



URBABIL

Cubierta Policarbonato Compacto

Proyectos



URBABIL

Cubierta Policarbonato Compacto

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 traslucidez, 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.

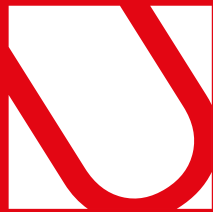
DANPALON puede ofrecer una solución creativa y completa a todos los arquitectos, ingenieros y constructores profesionales. Con las casualidades superior de Danpalon, diseñe con confianza para crear espacios que brinden comodidades y bienestar. Danpalon es “La luz de la arquitectura”.

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

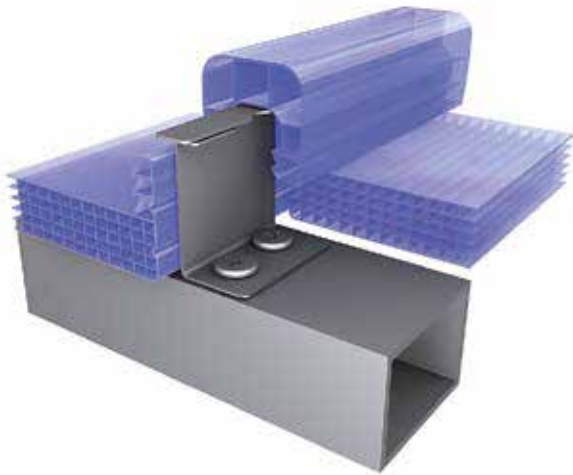
El sistema consta de una lámina principal con perfiles de conexión a presión, fabricados en aluminio o en policarbonato. El uso de fijaciones de acero inoxidable posibilita la expansión térmica y obvia la necesidad de penetrar y perforar la lámina, de ahí que la estructura sea totalmente hermética.





URBABIL

Cubierta Policarbonato Compacto



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 interconecta (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 deflexiones, 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 creativas, para utilizarlas al crear sus propios diseños exclusivos.



URBABIL

Cubierta Policarbonato Compacto

Danpalon COMPACTO es una lámina maciza con un espesor de 4 mm, que brinda un aspecto de “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 los 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

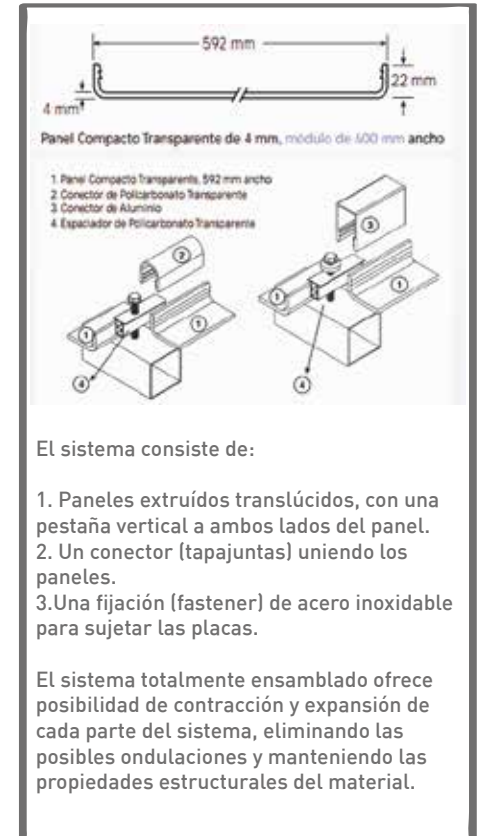
El método de conexión mediante el clipaje de las pestañas con conector tipo omega. El sistema consta de:

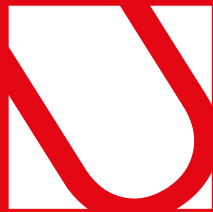
Láminas principales compactas transparentes de 4 mm de espesor y 592 mm de ancho, extruidas con pestañas, saliente vertical a ambos lados de la misma.

Un conector a presión, de aluminio o de policarbonato transparente, que interconecta (ensambla) las láminas.

Un perfil espaciador transparente de policarbonato.

El ancho del módulo del sistema instalado es de 600mm. 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, consultarnos.





URBABIL

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 menor y en instituciones educativas.

El sistema Danpalon 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.

Ahorra energía:

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

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.



URBABIL

Ficha técnica

Tamaños de láminas

DP4 COMPACTO
DP8 PANAL DE ABEJA / MULTICELDILLA
DP10 PANAL DE ABEJA / MULTICELDILLA
DP12 PANAL DE ABEJA / MULTICELDILLA
DP16 MULTICELDILLA
DP16 1040 MULTICELDILLA
DP30 PANAL DE ABEJA

Propiedades ópticas y térmicas

		Compacto 4mm	Multiceldilla / Panal de Abejas 8 mm	Multiceldilla / Panal de Abejas 10 mm	Multiceldilla / Panal de Abejas 12 mm	Multiceldilla 16 mm	Panal de Abejas 30 mm
GRIS REFLECTIVO	LT %	20	20	20	20	20	20
	ST %	18	18	18	18	17	17
	SR %	33	33	33	33	29	27
	SHGC	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
BRONCE	LT%	38	25	25	25	35	30
	ST%	41	26	26	26	35	29
	SR%	12	18	18	18	30	19
	SHGC	0.50	0.37	0.37	0.37	0.42	0.39
GRIS	LT %	41	30	30	30	31	Mediante Pedido
	ST %	51	35	35	35	38	
	SR %	12	22	22	22	30	
OPALINO	SHGC	0.58	0.44	0.44	0.44	0.44	
	LT %	40	35	35	35	22	32
	ST %	44	38	38	38	28	38
VERDE	SR %	35	40	40	40	51	40
	SHGC	0.48	0.42	0.42	0.42	0.32	0.42
	LT %	75	60	60	60	44	60
HIELO	ST %	69	52	52	52	42	49
	SR %	17	32	32	32	33	30
	SHGC	0.72	0.55	0.55	0.55	0.47	0.53
AZUL	LT %	55	60	60	60	51	Mediante Pedido
	ST %	58	54	54	54	50	
	SR %	26	32	32	32	38	
INCOLORO	SHGC	0.61	0.57	0.57	0.57	0.52	50
	LT %	64	50	50	50	49	53
	ST %	69	57	57	57	51	32
INCOLORO	SR %	17	27	27	27	38	32
	SHGC	0.72	0.60	0.60	0.60	0.53	0.56
	LT %	89	71	71	71	63	68
INCOLORO	ST %	80	60	60	60	51	58
	SR %	17	36	36	36	40	34
	SHGC	0.81	0.61	0.61	0.61	0.53	0.73

LEYENDA

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

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

SR - % 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.



URBABIL

Ficha técnica

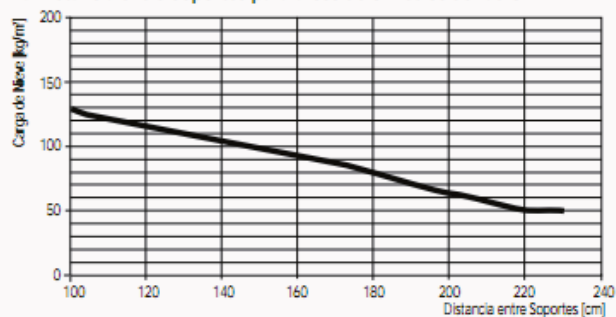
MÁXIMA DISTANCIA ENTRE SOPORTES

Hasta 75 kg/m² de Carga de Nieve

CONECTOR DE POLICARBONATO		0,9 m
CONECTOR DE ALUMINIO	1,50 m	2,0 m

Inclinación > 10°, soportes perpendiculares a los paneles.

Máxima Distancia entre Soportes para arcos de 3 metros de radio



PROPIEDADES ÓPTICAS

COLOR	LT%	ST%	SR%	SHGC
INCOLORO	89%	80%	17%	0.81
BRONCE	38%	41%	12%	0.50
OPAL	40%	44%	35%	0.48
HIELO	55%	58%	26%	0.61
VERDE	75%	69%	17%	0.72
AZUL	64%	73%	17%	0.75
GRIS	41%	51%	12%	0.58
REFLECTIVO	20%	18%	33%	0.28

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

ST: % de transmisión total de radiación solar (300-2800 nm)

SR: % de reflexión solar (300-2800 nm)

SHGC: Coeficiente de energía solar transmitida a través del panel

Los tests fueron realizados de acuerdo con los procedimientos ASHARAE 74-1988



URBABIL

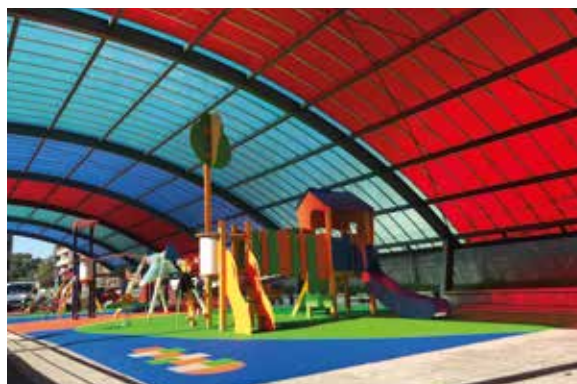
Obras más destacadas



Algorta

Año de realización: 2015

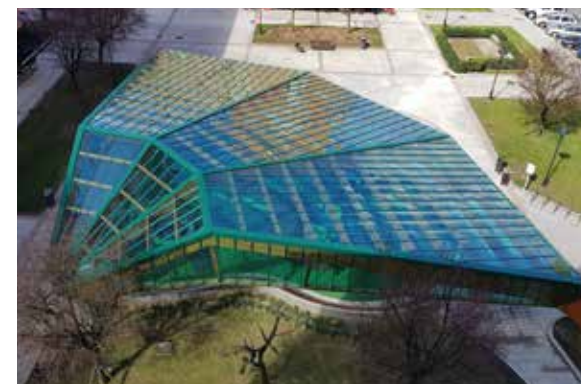
Bizkaia



Errenteria

Año de realización: 2017

Gipuzkoa



Amorebieta

Año de realización: 2018

Bizkaia



Mungia

Año de realización: 2018

Bizkaia



Leioa

Año de realización: 2019

Bizkaia



Andoain

Año de realización: 2019

Gipuzkoa



URBABIL

Sabino Arana, 2021





URBABIL

Sabino Arana, 2021





URBABIL

Sabino Arana, 2021







URBABIL

Amezola, 2021





URBABIL

Detalle Amezola, 2021







URBABIL

Floresta (Bilbao), 2020





URBABIL

Floresta (Bilbao), 2020







URBABIL

Obras más destacadas



Lemoiz

Año de realización: 2020
Bizkaia



Urduliz

Año de realización: 2015
Gipuzkoa



Barakaldo

Año de realización: 2019
Bizkaia



Irura

Año de realización: 2018
Gipuzkoa



Eskurtze, Bilbao

Año de realización: 2020
Bizkaia



Gallarta

Año de realización: 2018
Bizkaia



URBABIL

Eugenio Olabarrieta, 2021





URBABIL

Eugenio Olabarrieta, 2021





URBABIL

Eugenio Olabarrieta, 2021





Detalle Eugenio Olabarrieta, 2021





URBABIL

Portugalete, 2022





URBABIL

Portugalete, 2022







URBABIL

San Pedro plaza (Bilbao), 2022







URBABIL

Contacta para tu Cubierta

 94 674 20 90

 urbabil@urbabil.es



Urbabil S.L.



• [@urbabil_empresa](#)



• [@urbabil](#)



• [urbabil_empresa](#)

Pol Ind Barrio de Ugarte, Pab 2 Nave 3-4, 48110 Gatika, Bizkaia
Tlf.: 94 674 20 90 • urbabil@urbabil.es • www.urbabil.com