



DANPALON® 

SMARTCLIC

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA, A TU ALCANCE

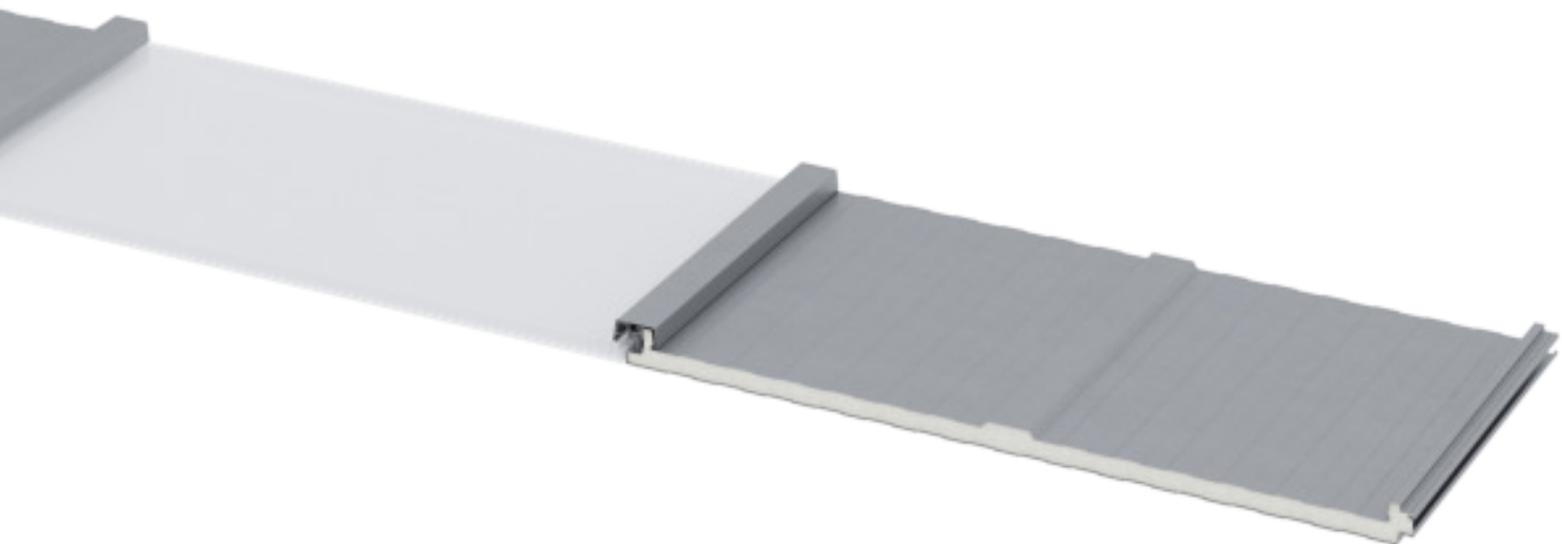
SISTEMA DE FIJACIÓN DANPAL® ÚNICO EN EL MERCADO

LA INNOVADORA TECNOLOGÍA DE CONEXIÓN DEL PANEL DANPALON® SMARTCLIC PARA CUBIERTAS INDUSTRIALES PERMITE EL SOLAPE DEL PANEL METÁLICO SOBRE EL PANEL DE POLICARBONATO Y SE ADAPTA A CUALQUIER TIPO DE PANEL DE ANCHO 1150 CON TORNILLERÍA OCULTA



DANPALON® SMARTCLIC

El diseño innovador del nuevo panel Danpalon® Smartclic, fabricado en España de forma exclusiva por Danpal®, permite incorporar los últimos avances tecnológicos para obtener como resultado la solución definitiva para su instalación en cualquier tipo cubierta industrial instalada con panel sándwich de 1150 mm de anchura y tornillería oculta.



Conexión INNOVADORA

Danpalon® Smartclic aporta la solución innovadora definitiva para disponer de un sistema adaptable a cualquier tipo de panel sándwich de 1150 mediante su sistema único de clipaje con nuevas grapas especiales.



Garantía y exclusividad DANPAL®

Los paneles exclusivos Danpal® disponen de la tecnología, garantía de calidad y resistencia que aportan de forma exclusiva los materiales de esta marca de reconocido prestigio internacional.



Diseño e INGENIERÍA

El departamento de Ingeniería de la empresa Pal Plastic, filial en España y Portugal del grupo multinacional Danpal® ha desarrollado esta solución técnica innovadora, única en el mercado.



Instalación efectiva Y RÁPIDA

Danpalon® Smartclic, gracias a su adaptabilidad a cualquier tipo de cubierta, permite una instalación rápida y efectiva, reduciendo así los costes. Un diseño único y funcional de transmisión de luz natural en cualquier tipo de espacio.

INNOVACIÓN

SISTEMA DE CLIPAJE INTELIGENTE

El nuevo panel Danpalon® Smartclíc, con una anchura de 1150 mm, permite no solo la transmisión de luz natural sino adecuar la instalación del sistema a la cubierta de panel sándwich, garantizando su efectividad a largo plazo.

PRINCIPALES VENTAJAS DE SMARTCLIC



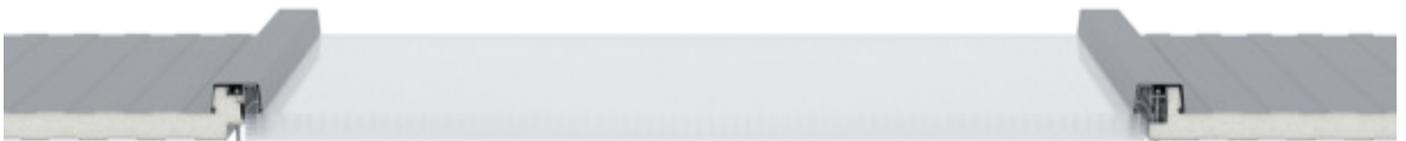
MAYOR DISTANCIA ENTRE APOYOS MEDIANTE EL USO DE GRAPAS QUE TRABAJAN TANTO A PRESIÓN COMO A SUCCIÓN



FÁCIL INSTALACIÓN
LA GRAPA SE CONECTA AL PANEL DE FORMA SENCILLA MEDIANTE PRESIÓN



GRAPAS ÚNICAS
DISEÑADAS DE FORMA ESPECÍFICA PARA CADA PANEL



DANPALON® SMARTCLIC

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA A TU ALCANCE



BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Excelente difusión de la luz
- Eficiencia energética
- Sistema a prueba de filtraciones
- Alta resistencia frente a impactos
- Ligereza
- Fácil instalación
- Sistema fabricado íntegramente en España
- Permite el solape del panel metálico sobre el panel de policarbonato Danpalon® Smartclic
- Posibilita la incorporación de grapas intermedias entre apoyos para mejorar el comportamiento del sistema frente a diferentes cargas de presión y succión

TECNOLOGÍA SMARTCLIC

CUBIERTAS INDUSTRIALES CON LA ÚLTIMA
INNOVACIÓN EN INGENIERÍA APLICADA AL PANEL
DE CONFIANZA DANPALON®



Detalle de conexión del panel Danpalon® Smartclik
modelo Ondatherm con panel metálico de 1150 mm



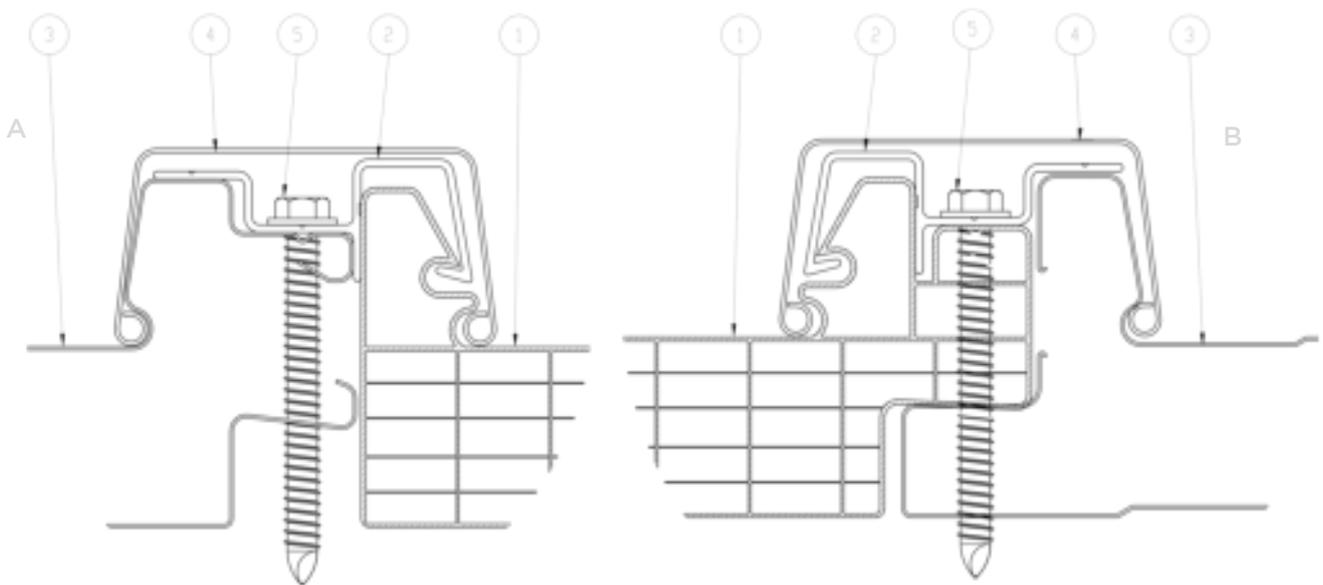
**EL SISTEMA SMARTCLIC, INCLUIDO EN LA NORMA
ARMONIZADA EN 16153, LLEVA EL MARCADO CE**

Solicite al departamento de Ingeniería la declaración de prestaciones del sistema

DANPALON® SMARTCLIC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Detalle de conexión de las grapas A Y B del panel Danpalon® Smartclíc con panel metálico de 1150 mm.



1- Placa Danpalon®
2- Grapa
3- Panel metálico

4- Tapajuntas
5- Tornillo

Longitud	34 m
Ancho útil	1150 mm
Espesor	30 mm
Estructura	6 paredes
Color estándar	Light opal
Transmisión de luz	39%
Factor solar	0,46
Protección U.V	Cara exterior
Dilatación lineal	0,065 mm/m °C
Aislamiento térmico	1,25 W/m ² °C
Reacción al fuego	Bs1d0
Garantía	Danpal®

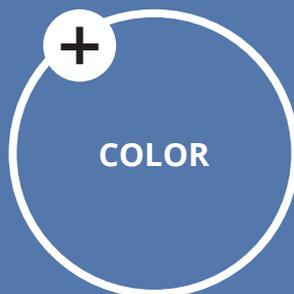
PANEL DANPALON®



**DISTANCIA
ENTRE
APOYOS**

2 METROS

El sistema Danpalon® Smartclic está disponible para distancias entre apoyos de hasta 2 metros con estudios de cargas desarrollados de forma específica.



COLOR

LIGHT OPAL

El color y transmisión de luz natural estándar con el objetivo de disponer de una superficie industrial funcional y energéticamente eficiente.



GARANTÍA

DANPAL

Las principales características de Danpalon® en un sistema con mayor ligereza, con la garantía Danpal® incorporada y a un precio inigualable.



**MÁS OPCIONES CON DANPALON SMARTEC, LA GAMA PREMIUM
PARA SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS PERSONALIZADAS**



Danpalon® Smartclic es un sistema diseñado para soluciones industriales, disponible para su conexión con paneles sándwich de cubierta de módulo 1150 mm y tornillería oculta para su

aplicación tanto en cubiertas como en fachadas. Danpalon® Smartclic proporciona la luz natural requerida, así como la resistencia y durabilidad necesaria para cada proyecto.

GRAPAS SMARTCLIC

CONEXIÓN INNOVADORA, UN NUEVO SISTEMA DE CLIPAJE INTELIGENTE

El diseño de las cabezas de Danpalon®, al ser similar a las del panel de metálico, reduce el riesgo de condensación. Además, la robustez de las mismas, permite que no se dañe su estructura durante el proceso de almacenamiento, transporte o instalación.

El tapajuntas metálico clipa con el Danpalon® como si se tratase de un panel metálico más. Esta característica garantiza la facilidad de instalación; sus cabezas están configuradas a medida y su módulo está diseñado para garantizar un montaje perfecto.

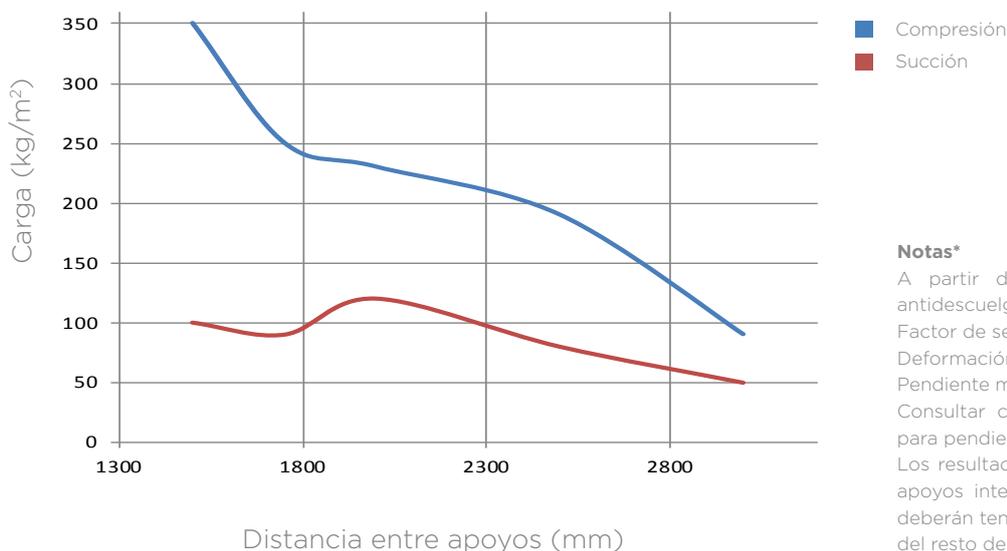
Esto facilita que, en caso de que el Danpalon® no llegue a obra al mismo tiempo que el panel metálico, se pueda comenzar con la instalación de este, utilizando el propio panel

metálico para dejar los huecos sobre los que posteriormente instalar el Danpalon®.

Otro de los principales factores clave es que facilita la posibilidad de rehabilitación. En el caso de que en una cubierta existente de panel sándwich metálico se quiera aportar mayor porcentaje de luz, simplemente se tendría que sustituir el panel metálico por un panel Danpalon®.

Además, permite el solape del panel metálico sobre el Danpalon® (pendiente mínima de 5°). Y, como factor diferenciador, por su proceso de fabricación a medida desarrollado íntegramente en España, garantiza la posibilidad de disponer de longitudes de hasta 34 m.

GRÁFICO DE CARGAS*



Notas*

A partir de 1800 mm se colocan grapas antidescuelgue.

Factor de seguridad: FS1.

Deformación 1/50.

Pendiente mínima de 5°.

Consultar con el departamento de Ingeniería para pendientes inferiores.

Los resultados de este gráfico corresponden a apoyos intermedios. Los huecos inicial y final deberán tener una distancia entre apoyos <80% del resto de huecos intermedios.

DISEÑO Y FABRICACIÓN SOLUCIONES INDUSTRIALES PAL PLASTIC

INGENIERÍA Y DISEÑO NUESTRAS ÁREAS DE TRABAJO

La tecnología del nuevo sistema Danpalon® Smartclic ha sido diseñada tras un proceso de desarrollo de ingeniería propio implementado con el objetivo de ofrecer la primera solución a ArcelorMittal, empresa para la cual, hace más de 20 años, en el año 1997, Pal Plastic desarrolló el sistema de reconocido prestigio internacional Danpalon® 2000.

NUESTRA EMPRESA

SISTEMAS INNOVADORES DE TRANSMISIÓN DE LUZ NATURAL PARA SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS

Pal Plastic es una empresa líder en el mercado dedicada, desde el comienzo de su actividad empresarial en el año 1987, a la fabricación, comercialización y venta de sistemas arquitectónicos de transmisión de luz proporcionando, además de confort solar y térmico, un resultado visual único. Diseñamos y fabricamos soluciones integrales innovadoras personalizando nuestro proceso productivo elaborado a partir de paneles de policarbonato a las características técnicas, forma, color y luminosidad que mejor se adapten a cada idea y proyecto.

La empresa forma parte del grupo internacional de reconocido prestigio Danpal®, una compañía global con más de 40 años de experiencia en proyectos arquitectónicos. con distribución a nivel mundial mediante seis filiales regionales.

Disponemos, además de nuestra sede administrativa y logística localizada en Álava, un almacén sur en Málaga y delegaciones comerciales distribuidas por toda la geografía de España y Portugal para poder ofrecer un servicio integral y personalizado a tu alcance.



INGENIERÍA



FABRICACIÓN



EVALUACIÓN
ENERGÉTICA



GARANTÍA



CONFIANZA



ATENCIÓN
PERSONALIZADA



VISITA NUESTRA PÁGINA WEB
www.palplastic.es



PAL PLASTIC SAU

OFICINA CENTRAL

Polígono Industrial de Goiain
Avenida San Blas, 13
01171 Legutio (Álava)
Teléfono: 945 46 58 21
palplastic@palplastic.es

ALMACÉN SUR

Polígono Santa Cruz C
C. Huerta Sta Cruz, 26
29004 Málaga (Málaga)
Teléfono: 952 237 456
malaga@palplastic.es



www.palplastic.es