



DANPATHERM®

Sistema de Fachada prefabricado con alto aislamiento térmico

FACHADA

Danpal® Light Architecture

SISTEMA DE FACHADA PREFABRICADO CON ALTO AISLAMIENTO TÉRMICO



Centro de Deportes, Francia I Danpatherm K7 I Arquitecto: Arquitectura Mate Devaux Rousseau re





Cantine, Escuela Aigurande, Francia
I Danpatherm K7 I Arquitecto: Bruno Robinne Arquitectos

UN INNOVADOR SISTEMA PREFABRICADO "LISTO PARA INSTALAR" DE FACHADAS TRANSLÚCIDAS QUE OFRECE UN EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO Y GRAN DISTANCIA ENTRE APOYOS



Sistema de instalación limpia y rápida

- Danpatherm es un sistema de paneles prefabricados tipo casete.
- Es rápido y fácil de instalar, lo que reduce los costos de mano de obra y los tiempos de construcción.
- Danpatherm evita que la humedad y la suciedad penetren entre los paneles.
- Los paneles externos se pueden extraer sin que afecte a la envolvente del edificio.

Excelente aislamiento térmico, resistencia a la carga y distancia entre apoyos

- Con la inclusión de material translúcido aislante entre las paredes del sistema, este concepto único de doble acristalamiento, puede ofrecer valores U tan bajos como de 0,52 W / m^2K en Danpatherm K12 y 0,83 en Danpatherm K7.
- Danpatherm ofrece una resistencia al viento sin igual y puede abarcar distancias entre apoyos de 3 metros, reduciendo significativamente los requerimientos para estructuras secundarias de acero.

CREAR TRANQUILIDAD INTERIOR CON UNA LUZ SUAVE Y DIFUSA

El sistema de doble pared Danpatherm Softlite es un acabado especial que se facilita a los paneles durante su extrusión para asegurar una transmisión de la luz uniforme y eliminar el deslumbramiento. Con Softlite, los interiores están uniformemente iluminados con una luz suave y difusa. Softlite es uno entre una amplia gama de acabados que ofrece Danpal.



Complejos Deportivos I Francia, Danpatherm K7 con HP I Arquitecto: Agencia Didier Richard





BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Aislamiento térmico excepcional
- Casete preensamblado en fábrica
- Instalación rápida y sencilla
- Apariencia limpia - sin juntas de aluminio visibles
- Niveles variables de transmisión de luz
- Resistencia a las cargas de viento sin igual

DESCRIPCIÓN DE DANPATHERM



1. Marco de fachada
2. Dos capas de paneles Danpalon® de 600 mm de ancho, 12 mm de espesor
3. Aislamiento difusor de luz





Escuela, Korea I Danpatherm 16x10 mm I Arquitecto: Gansam





DANPATHERM LED

DISFRUTE DE LOS BENEFICIOS DE LA LUZ NATURAL DURANTE EL DÍA.

TRANSFORME SU EDIFICIO EN UNA CAJA DE LUZ POR LA NOCHE.

Luz artificial dentro de Danpatherm

- Sistema de casetes prefabricados integrados con un sistema completo de iluminación LED
- Un sistema de fachada de larga duración
- Una iluminación artificial para un sin fin de posibilidades de diseño











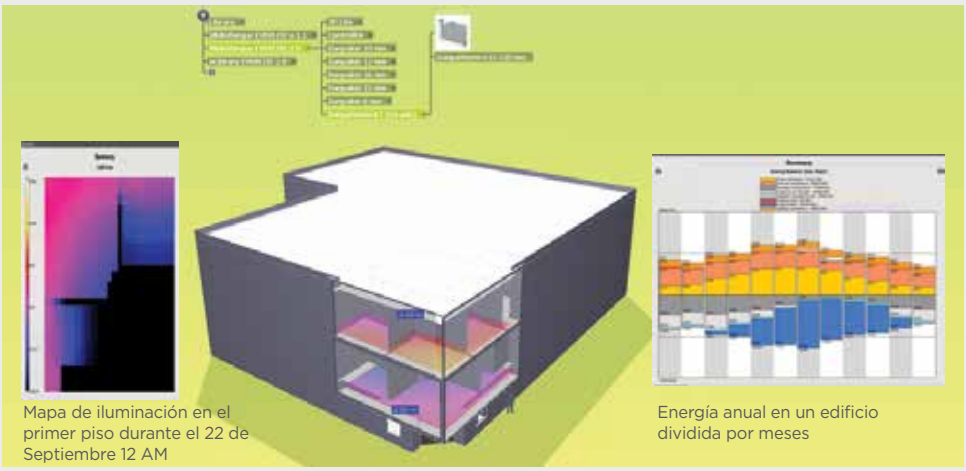


SIMULACION TÉRMICA Y SOLAR DE NUEVA GENERACIÓN

Danpal® ofrece una herramienta única que puede simular niveles de confort visuales y térmicos para el diseño del edificio propuesto. Con el uso de datos climáticos promedio de la ubicación de un proyecto dado, el Simulador Inteligente de Energía de Danpal® puede predecir con precisión los niveles de luz internos y el consumo de energía del edificio. Esto permite que el ahorro de costos de energía y los beneficios medioambientales del uso Danpatherm puedan ser cuantificados al inicio del proceso del diseño.

- Mapa dinámico de simulación de luz interna
- Simulación dinámica del consumo de energía interna





Mapa de iluminación en el primer piso durante el 22 de Septiembre 12 AM

Energía anual en un edificio dividida por meses

Edificio de oficinas, Israel I Simulación de luz

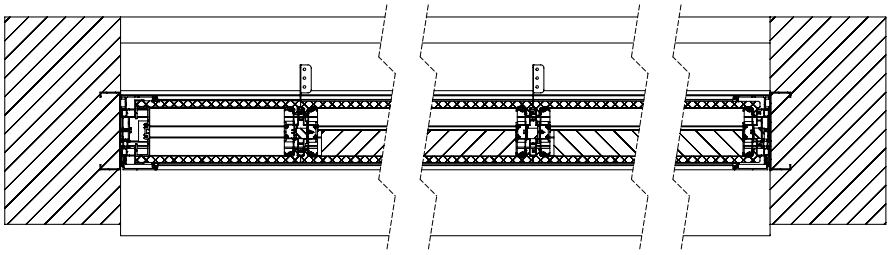
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRODUCTO	DANPATHERM K7	DANPATHERM K12
Módulo de instalación	624mm, 924mm	600mm, 900mm
Estructura de la pared	12/12 o 12/16mm Policarbonato Paneles con o sin aislamiento	Paneles en policarbonato de 12/12mm con o sin aislamiento
Estructura	Panal / multicelda	Multicelda
Espesor de la pared	70mm	120mm
Longitud del casete	Estándar hasta de 8 mts	Estándar hasta de 10,5 mts
Valor U (W/m²K) Panel sin molestias	Mínimo de 0,72	Mínimo de 0,52
Transmisión de la luz en casete con aislamiento	Más de 30%	Más de 24%
Método de empalme entre los casetes	Cubierta de policarbonato más fijaciones de tornillo	Conexiones ocultas
Distancia libre entre soportes*	3m.	6m.
10 años de garantía	Si	Si
Resistencia al fuego	B- s1, D0	B- s1, D0
Impact and shock resistance	M50- 100 J, 130 J, 900 J As per standard NF P 08-302 October 1990	
Acústica**	Rw (C, Ctr) = 29 (-2, -7) dB	

* Dependiendo de la carga y tipo de sistema, consulte a nuestro depto tecnico.

** Especial Danpatherm K12 acústico; con módulo de 600 mm solo disponible por solicitud. Rw (C, Ctr) = 32 (-1, -5) dB

VISTA SUPERIOR DE DANPATHERM ENTRE PAREDES





COLOREE SU AMBIENTE CON LA GRAN VARIEDAD DE OPCIONES DANPAL

ACERCA DE LA COMPAÑÍA

Sistemas innovadores de luz natural para las envolventes arquitectónicas

Danpal® crea excepcionales sistemas arquitectónicos de transmisión de luz para el cerramiento de todo tipo de edificaciones, proporcionando un alto confort térmico y solar.

Por más de 50 años nuestro innovador sistema ha ayudado a los arquitectos a transformar la luz (natural y artificial) en una herramienta poderosa y versátil para el desarrollo de creaciones arquitectónicas radiantes tanto interna como externamente.

Una industria pionera, Danpal®, es el creador del sistema standing seam de los paneles translúcidos Danpalon® - una solución de iluminación arquitectónica usada en todo el mundo en proyectos de alta tecnología, proyectos comerciales, de educación, de transporte, de salud y deportivos.

Hoy la compañía ofrece sistemas completos, proporcionando todas las soluciones a las envolventes arquitectónicas.

Danpal® diseña, fabrica y distribuye una amplia gama de sistemas de iluminación natural para todo tipo de requisitos exigidos por la construcción - desde fachadas, revestimientos, cubiertas, tragaluces y cortasoles, hasta aplicaciones interiores y exteriores.

Los sistemas Danpal® están construídos en torno a tecnologías innovadoras, un profundo conocimiento arquitectónico y considerando las necesidades, siempre cambiantes, de sus clientes.

Presente en los cinco continentes, Danpal® inspira la creatividad con su arcoíris de soluciones arquitectónicas.

Danpatherm es parte integrante del conjunto de sistemas de Danpal®, que le dan a usted una solución completa

SISTEMA DE FACHADA | SISTEMA DE REVESTIMIENTO | SISTEMA DE CUBIERTA | SISTEMA DE EXTERIORES | SISTEMA DE SOMBRA | SISTEMA DE INTERIORES

88-999409/1

www.danpal.com

Danpal® Light Architecture