



DANPATHERM

Sistema de fachadas
prefabricado con alto
aislamiento térmico



FACHADA



SISTEMA DE FACHADAS PREFABRICADO CON ALTO AISLAMIENTO TÉRMICO



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



Cantine, Escuela Aigurande, Francia
| Danpatherm K7 | 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 costes 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 / m²K 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 | Francia, Danpatherm K7 con HP | 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 | Danpatherm 16x10 mm | 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

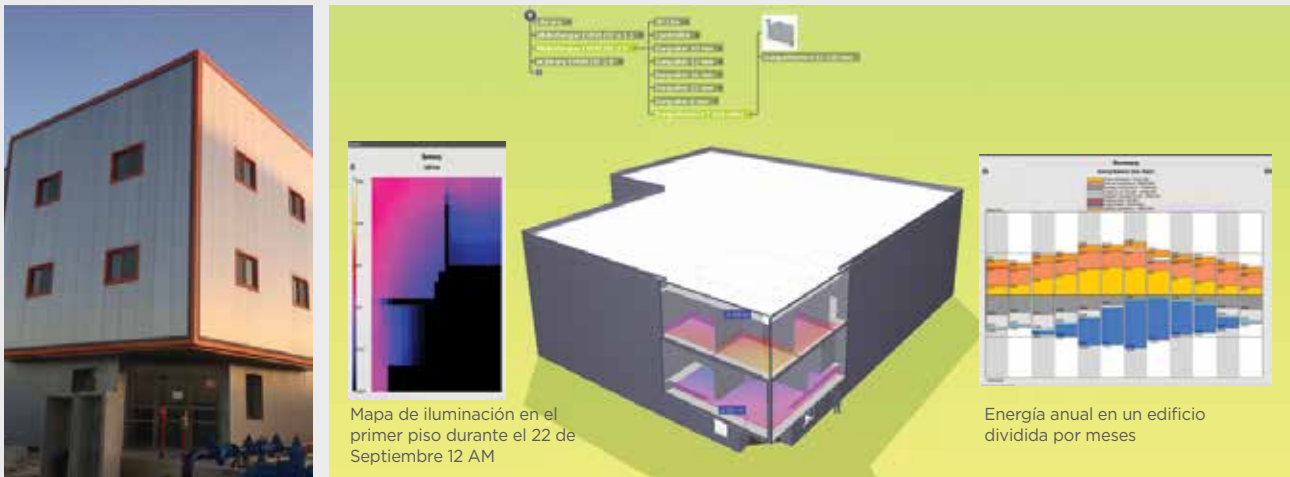
- Sistema de casetes prefabricados integrados con un sistema completo de iluminación LED
- Un sistema de fachada de larga duración
- Una iluminación artificial para un sin fin de posibilidades de diseño



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 costes de energía y que 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

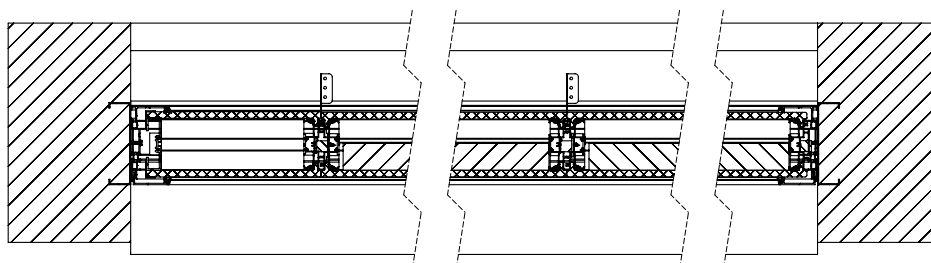


Edificio de oficinas, Israel | Simulación de luz

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	70 mm	120 mm
Longitud del casete	Estándar hasta de 8 m	Estándar hasta de 10,5 m
Valor U (W/m²K) Panel sin molestias	Mínimo de 0,75	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
Vano libre entre soportes	3m	4m.
10 años de garantía	Sí	Sí
Resistencia al fuego	B- s1, D0	B- s1, D0
Resistencia al impacto y los golpes	M50- 100 J, 130 J, 900 J Normativa estándar NF P 08-303 octubre 1990	
Acústica	Rw(C,Ctr)= 26 (-1,-5) sin aislamiento Rw(C,Ctr)= 33 (-1,-4) con aislamiento	

VISTA SUPERIOR DE DANPATHERM ENTRE PAREDES





**COLOREA TU AMBIENTE
CON LA AMPLIA GAMA
DE OPCIONES DANPAL®**

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 50 años de experiencia en proyectos arquitectónicos, con distribución a nivel mundial mediante cinco filiales regionales.

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



SISTEMAS DE
FACHADAS



SISTEMAS DE
FACHADAS VENTILADAS



SISTEMAS DE
CUBIERTAS



SISTEMAS DE
EXTERIORES



SISTEMAS DE
SOMBRA



SISTEMAS DE
INTERIORES

Almacén sur
P.I. Sta. Cruz C
Cno. Huerta Sta. Cruz, 26
29004 Málaga (Málaga)
Tel.: 952 237 456

Oficina central
Pol. Industrial de Goian
Avda. San Blas, 13
01171 Legutio (Álava)
Tel.: +34 945 46 58 21
Fax: +34 945 46 58 56