

NUEVO

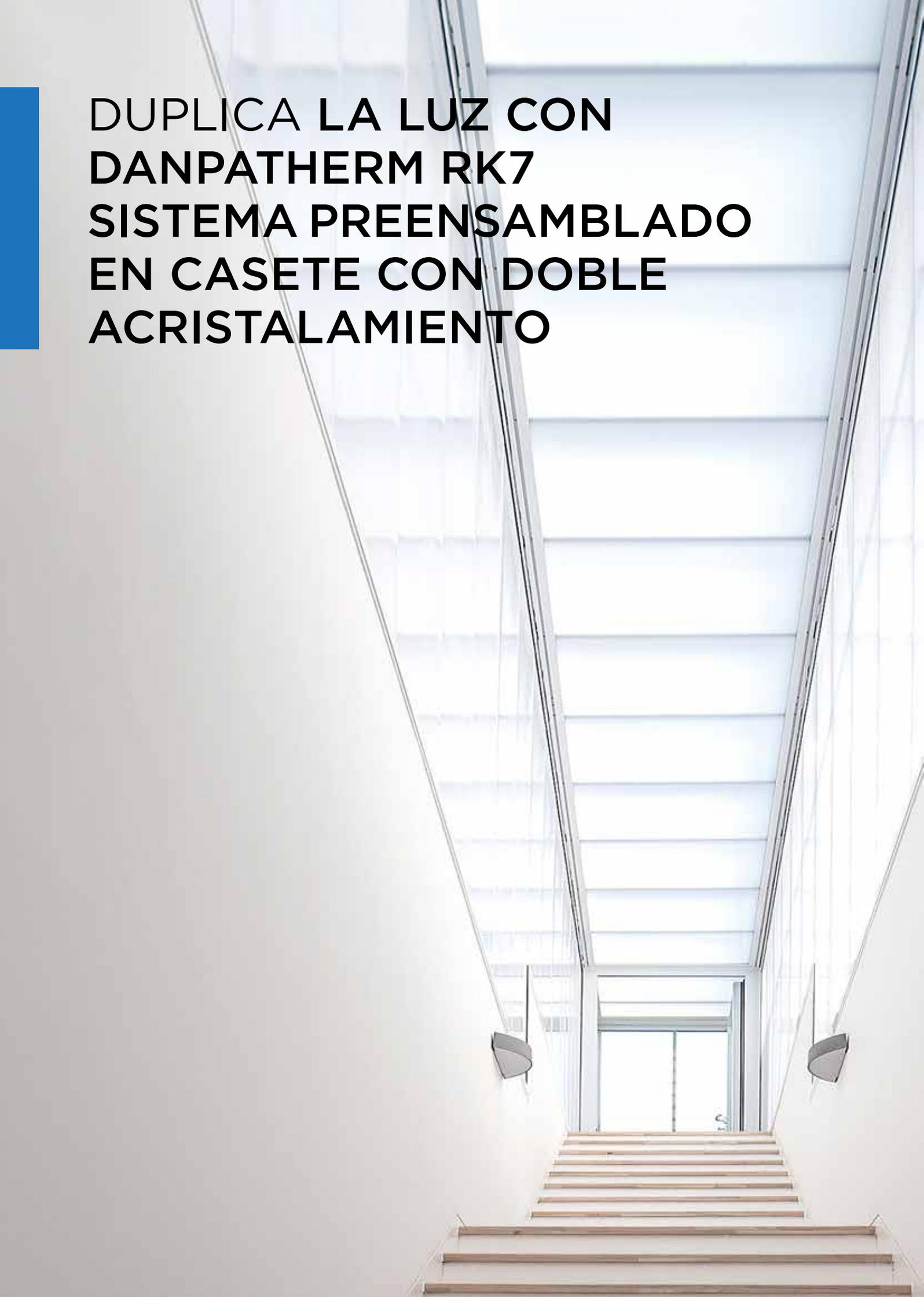
SISTEMA DANPATHEM RK7

Luz y aislamiento para cubiertas



CUBIERTAS

Danpal[®]
Light Architecture

A photograph of a modern staircase with a glass skylight. The skylight is made of multiple horizontal glass panels, and the system is described as a pre-assembled double glazing system. The staircase has wooden steps and is flanked by white walls. The lighting is bright and even, highlighting the clean lines of the architecture.

**DUPLICA LA LUZ CON
DANPATHERM RK7
SISTEMA PREENSAMBLADO
EN CASETE CON DOBLE
ACRISTALAMIENTO**



**EXCELENTE AISLAMIENTO
TÉRMICO, TRANSMISIÓN
DE LUZ Y RESISTENCIA
FRENTE A CARGAS**

**DANPATHERM RK7, EL
SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN
EN CASETE ÚNICO QUE
REDEFINE EL CONCEPTO DEL
DISEÑO ARQUITECTÓNICO EN
EL SECTOR DE LAS CUBIERTAS**

**DISEÑADO PARA CREAR EL
AMBIENTE IDEAL CON EL
CONFORT TÉRMICO Y SOLAR
PERFECTO**

DUPLICA EL CONFORT

CREA UN AMBIENTE CALMADO CON LUZ SUAVE Y DIFUMINADA

El sistema preensamblado en casete, Danpatherm RK7 , está fabricado con Softlite®, un acabado especial que garantiza la transmisión de luz y el antideslumbramiento. Con el acabado Softlite®, los interiores están iluminados con una luz natural suave y difuminada.



DUPLICA LAS POSIBILIDADES

DANPATHERM RK7 OFRECE UNA TOTAL VERSATILIDAD PARA ADAPTARLO A CADA ENTORNO

La naturaleza dinámica de Danpatherm RK7, permite la posibilidad de diseñar una cubierta con luz natural de gran tamaño, sin que exista en el interior una iluminación excesiva o que se genere un calor extremo.

Tanto el panel interior como el exterior se pueden configurar en una gran variedad de colores ampliando así, las posibilidades creativas de diseño arquitectónico.



DUPLICA LAS FACILIDADES INSTALACIÓN RÁPIDA Y LIMPIA

Este sistema único tipo casete prensamblado en fábrica, permite una rápida y fácil instalación, reduciendo así, los costes y el tiempo de instalación. Además, los paneles exteriores pueden ser retirados en caso de ser necesario, sin que esto afecte a la estructura de la envolvente del edificio. La prefabricación, fuera de obra del sistema en casete, previene que tanto la humedad como la suciedad, puedan penetrar entre los paneles.

BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Excelente aislamiento térmico
- Casete preensamblado en fábrica
- Instalación rápida y fácil
- Apariencia uniforme gracias a los conectores internos transparentes
- Permite largas distancias entre correas - Aspecto limpio
- Resistencia inigualable frente a cargas de viento y nieve
- Disminuye el ruido de la lluvia
- Protección completa frente a filtraciones de agua

DUPLICA LA TRANQUILIDAD

RESISTENCIA INIGUALABLE FRENTE A CARGAS DE VIENTO

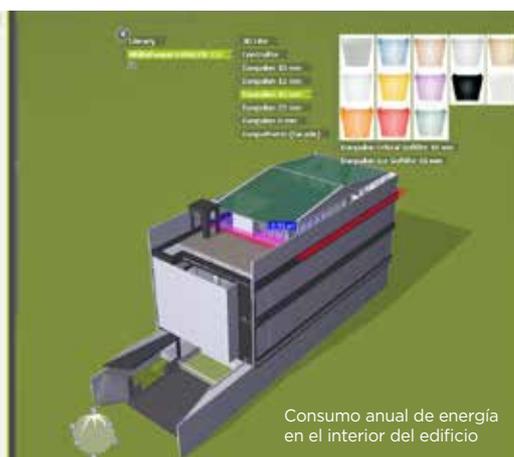
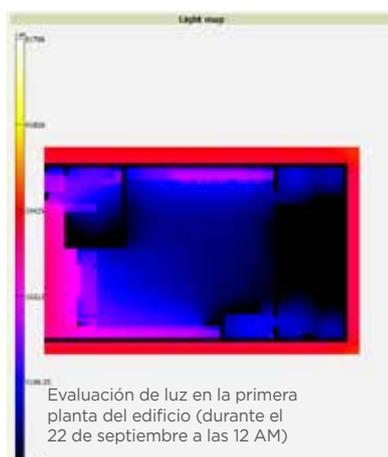
Construido con casetes y ensamblado mediante el reconocido sistema de conexión de Danpal®, Danpatherm® RK7 contiene conectores internos traslúcidos, que le confieren una gran resistencia a las cargas de viento y nieve.

Danpatherm RK7 permite distancias entre los apoyos de más de 3 metros, reduciendo de manera significativa, los requisitos de la estructura metálica auxiliar.

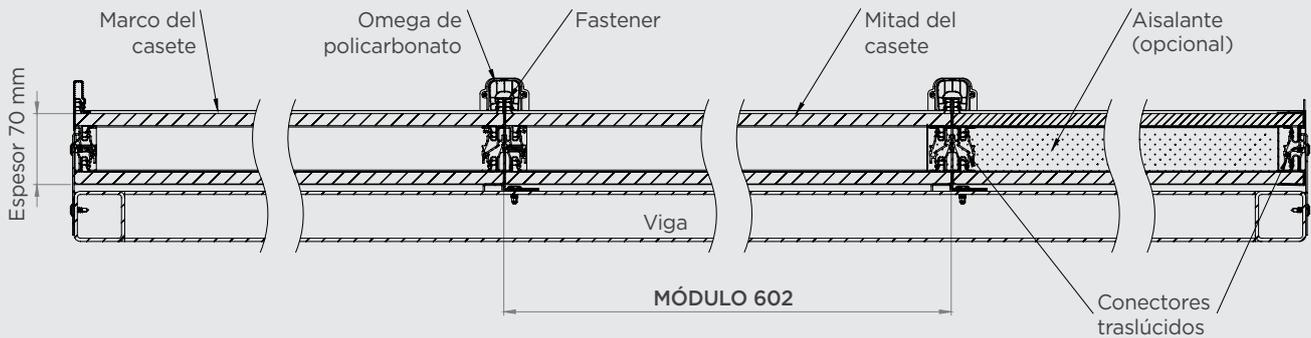
SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SOLAR Y TÉRMICO INTERIOR

Danpal® ofrece una herramienta única que permite simular los niveles de confort visual y térmico para el diseño del proyecto arquitectónico. Utilizando un promedio de los datos climatológicos del lugar donde se ubicará el proyecto, el software inteligente de simulación solar y energético de Danpal® puede predecir de una forma precisa los niveles de luz natural del interior y el consumo energético del edificio. Esto permite que, tanto el ahorro energético, como los beneficios medioambientales del uso de Danpatherm® RK7, puedan ser cuantificados al inicio del proceso de diseño.

- Mapa dinámico de simulación de la luz natural en el interior del edificio.
- Simulación dinámica del consumo energético.



ESTRUCTURA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SIN AISLANTE	CON AISLANTE
Estructura del casete	12 + 46 + 12	
Módulo (mm)	600	
Espesor (mm)	70	
Longitud	Estándar hasta 11,80 metros	
Peso (kg/m ²) sin estructura	8	8.3
Reacción al fuego según norma EN 13501-5	Broof (t1)	
Aislamiento acústico (c, ct)	26 (-1, -5)	
Coefficiente de transmisión térmica (W/m ² k)	1,18	0,79
Transmisión de luz	Hasta 35%	Hasta 19%
Factor solar	0,4	0,3
Carga máx. de viento Distancia entre correas de 2000 mm 3 apoyos	170 kg/m ² Factor de seguridad 2	
Carga máx. de viento Distancia entre correas de 2500 mm 3 apoyos	155 kg/m ² Factor de seguridad 2	
Carga máx. de viento Distancia entre correas de 2500 mm 2 apoyos	275 kg/m ² Factor de seguridad 2	
Resistencia a golpes e impactos	Test de 1200 julios	
Acabados	Softlite®, HP®, Low E perlado	
Garantía	10 años	



**COLOREA TU AMBIENTE CON
LA AMPLIA GAMA 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 contruídos 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 RK7 forma parte de la amplia gama de sistemas Danpal® aportando una solución integral para cada proyecto.



SISTEMAS DE
FACHADAS



SISTEMAS DE
REVESTIMIENTOS



SISTEMAS DE
CUBIERTAS ABIERTAS



SISTEMAS DE
LUCERNARIOS



SISTEMAS DE
PARASOLES



SISTEMAS DE
INTERIORES

www.danpal.com

Danpal®
Light Architecture