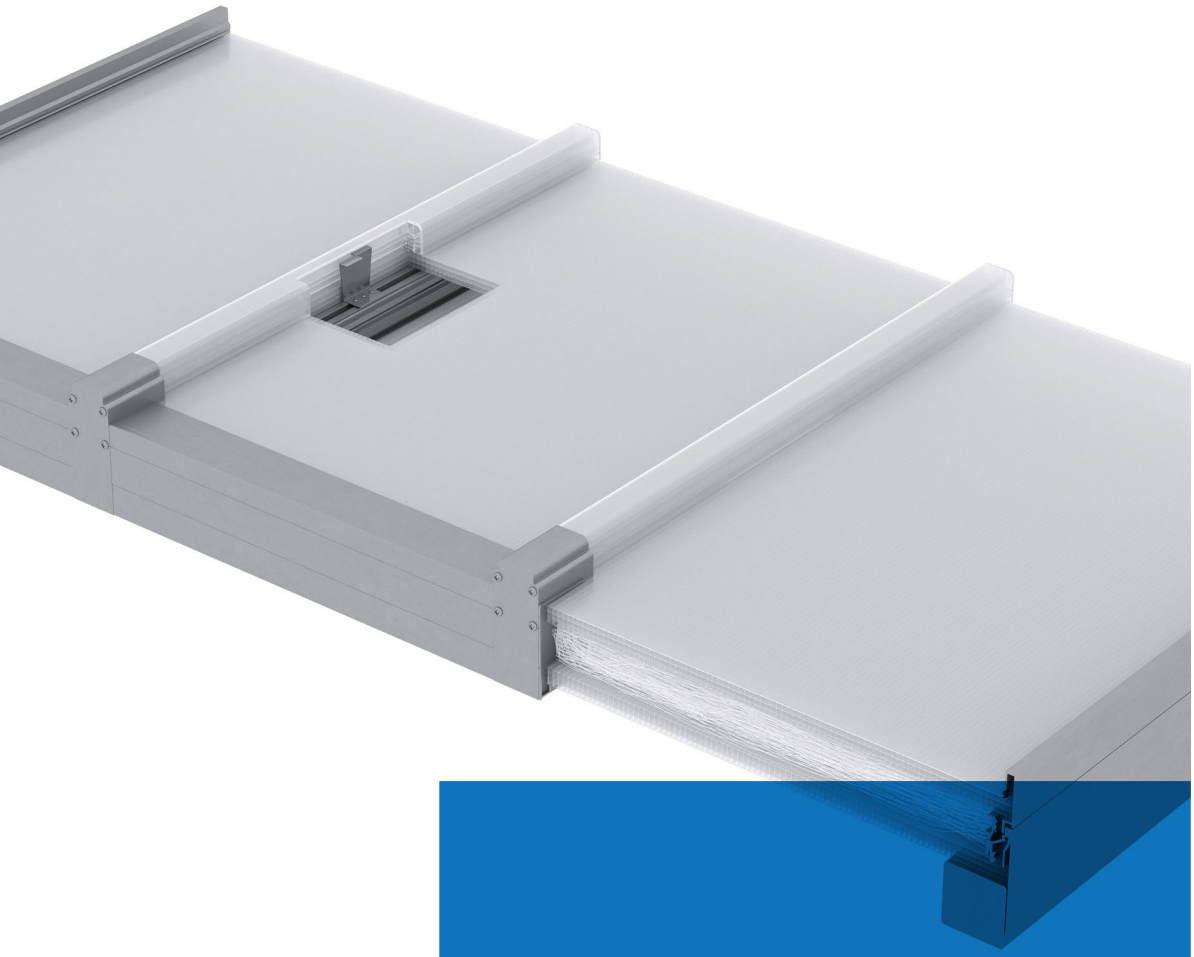




NUEVO

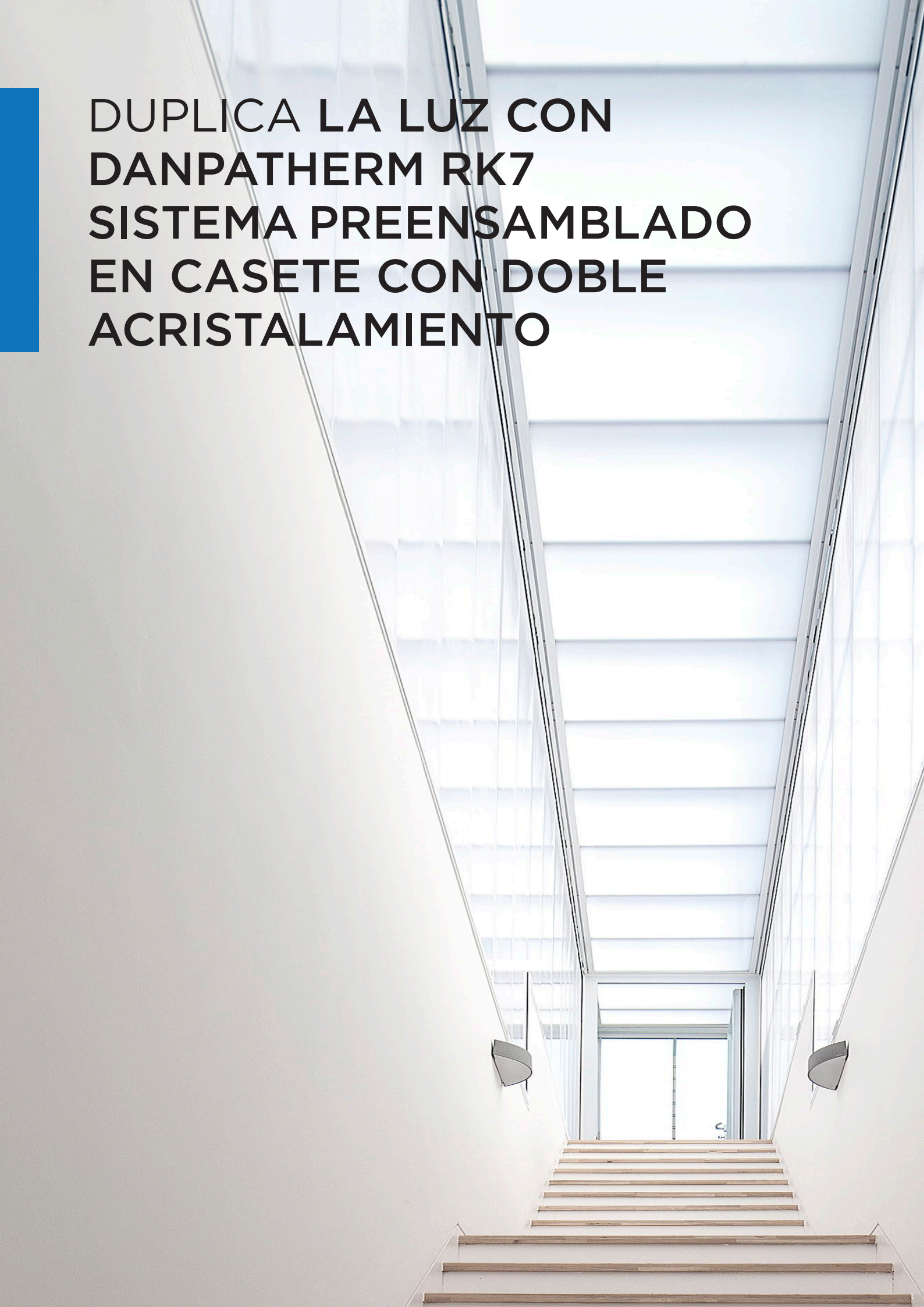
SISTEMA DANPATHEM RK7

Luz y aislamiento para cubiertas

CUBIERTAS

Danpal® Light 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 prensambalado 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**

RESISTENCA 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.

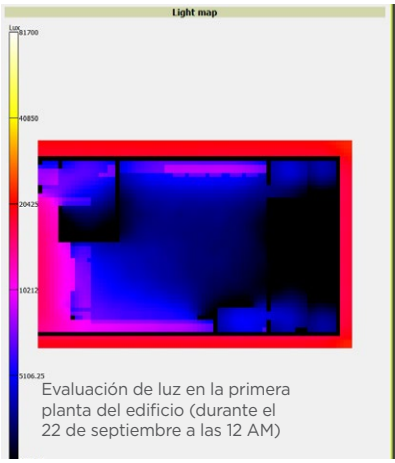
Danpatherm RK7 permite distancias entre los apoyos de más de 3 metros, reduciendo de manera significativa, los requisitos de la estructura metálica auxiliar.

SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SOLAR Y TÉRMICO INTERIOR

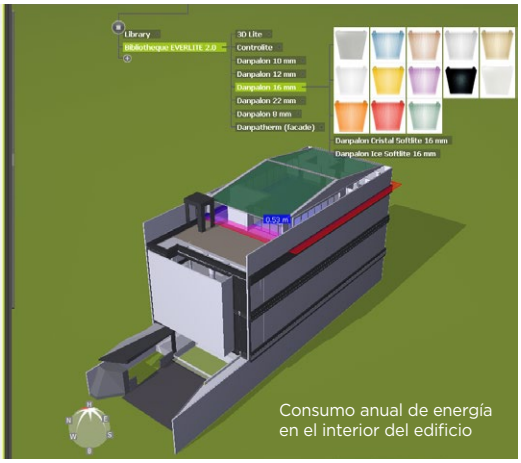
Danpal® ofrece una herramienta única que permite simular los niveles de confort visual y térmico para el diseño del proyecto arquitectónico. Utilizando un promedio de los datos climatológicos del lugar donde se ubicará el proyecto, el software inteligente de simulación solar y energético de Danpal® puede 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.



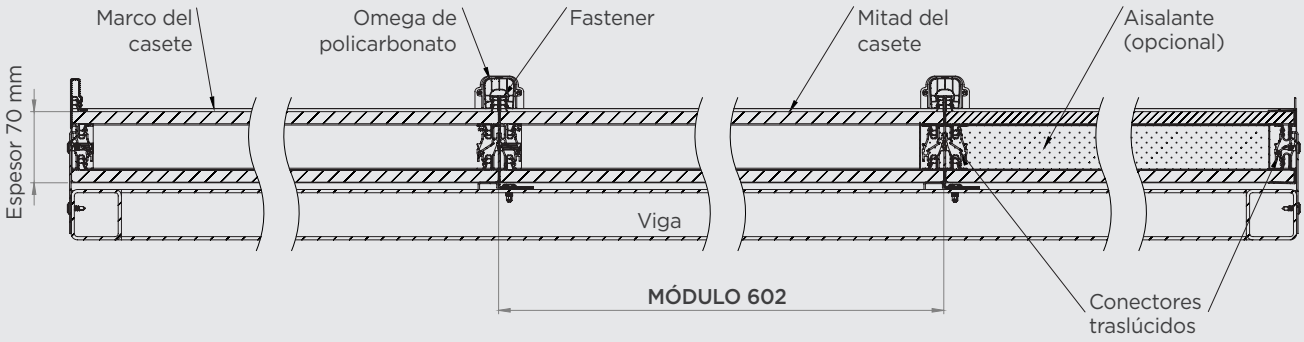


Evaluación de luz en la primera planta del edificio (durante el 22 de septiembre a las 12 AM)



Consumo anual de energía en el interior del edificio

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/m²) sin estructura	8	8.3
Reacción al fuego según norma EN 13501-5	Broof (t1)	
Aislamiento acústico (c, ct)	26 (-1, -5)	
Coeficiente de transmisión térmica (W/m2k)	1,18	0,79
Transmisión de luz	Hasta 35%	Hasta 19%
Factor solar	0,4	0,3
Resistencia a golpes e impactos	Test de 1200 julios	
Acabados	Softlite®, HP®, Low E perlado	
Garantía	10 años	

CAPACIDAD DE CARGA SEGÚN LA DISTANCIA ENTRE APOYOS

Distancia entre apoyos [m]	2	2.5	3	3.5	4
Asegurador – carga máx. [kg/m²]	220	170	100	-	-
AluSpacer – carga máx. [kg/m²]	350	250	180	130	100

Valores calculados con un factor de seguridad (SF) de 1,5.



COLOREA TU AMBIENTECON LA AMPLIA GAMADE 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 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

88-999412

www.danpal.com

Danpal® Light Architecture