

# DANPALON<sup>®</sup> 3DLITE

MATERIAL DE ACRISTALAMIENTO

Equilibrio de la Luz  
Durante Todo el Día



Gimnasio Romain Rolland | Arquitecto: Ligne 7 Architecture | Francia

# DANPALON 3DLITE MATERIAL DE ACRISTALAMIENTO

**EQUILIBRA LA LUZ DEL DÍA  
DESDE EL INTERIOR. APORTA A TU  
DISEÑO UNA IMÁGEN DINÁMICA**

La optimización de la luz natural en los edificios es un desafío continuo. Danpalon 3DLITE es un panel avanzado e innovador que permite a los arquitectos diseñar de forma creativa y, del mismo modo, contribuir a incrementar el ahorro de costes, garantizando tanto la eficiencia como el balance energético óptimo.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de paredes	4
Estructura	Rectangular
Espesor	22 mm
Ancho	600 mm
Largo	más de 11.98 m
Valor U Fachada (EN ISO 10077-2)	1.76 [W/m <sup>2</sup> k]
Valor U Cubierta	1.85 [W/m <sup>2</sup> K]
Transmisión de luz (ASHREA 74-1988) TL visible dependiendo del color y la exposición al ángulo del sol*	4 a 25 %
Prueba de resistencia frente al impacto fuerte (Estándar NF P 08-301 abril 1991)	Apto
Prueba de resistencia frente al impacto suave (P 08-302 octubre 1990, CSTB test 2929)	Apto
Acabados especiales	Softlite y HP Disponible bajo pedido
Radio mínimo de curvatura	5 m

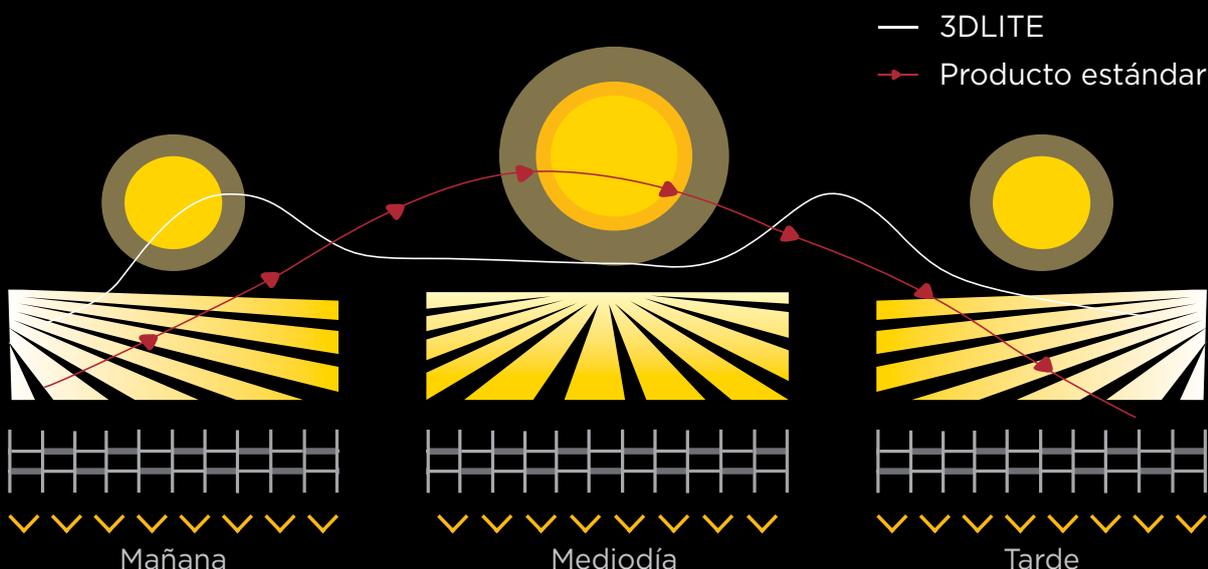
\* Según el color de la placa

## 3DLITE TABLA CARGA Y DISTANCIA ENTRE APOYOS

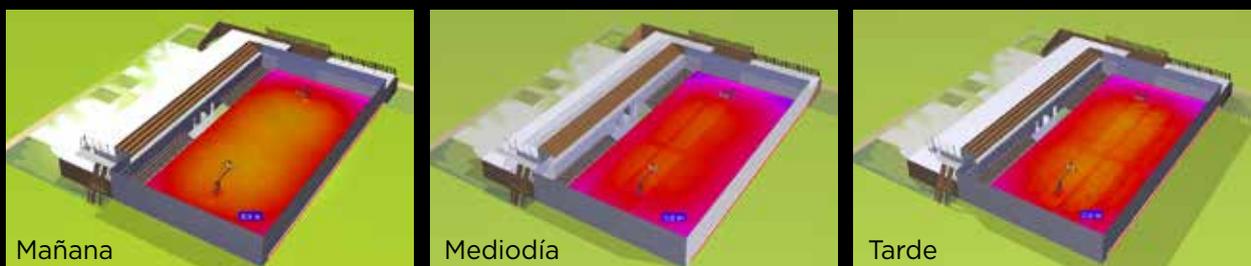
Espacio [m]	2 apoyos [kg/m <sup>2</sup> ]	3 apoyos [kg/m <sup>2</sup> ]
1.2	250	275
1.4	180	210
2	90	135

# OPTIMIZA LA LUZ DE DÍA CON CUBIERTAS EFICIENTES

Danpalon 3DLITE permite que los rayos del sol incidan en niveles más altos durante la mañana y por la tarde y, por otro lado, se reduzca el calor al mediodía. Esta solución fija y económica permite optimizar la luz del día en cualquier tipo de edificio; oficinas, centros comerciales, centros escolares, bibliotecas, estadios o museos, entre otros.



**LA SOLUCIÓN 3DLITE MANTIENE EL MISMO NIVEL DE INTENSIDAD DE LUZ DURANTE TODO EL DÍA**



Infografía sobre el estudio de simulación solar y energética aplicado a una estructura de cubierta con el sistema 3DLITE.



The Arena of Pomarez | Arquitecto: Partec' Etud | Francia

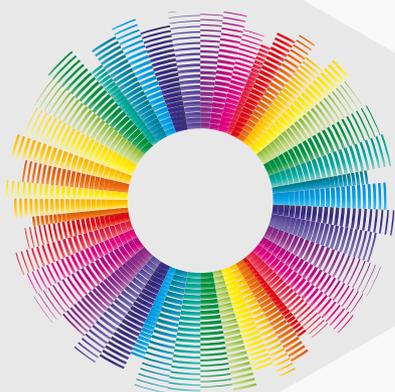


# UNA NUEVA DIMENSIÓN PARA FACHADAS INSPIRADORAS

Las láminas interiores alternadas crean un aspecto dinámico, apariencia tridimensional y un diseño único. Los espectadores pueden ver selectivamente a través de ellas, aportando además intimidad al espacio.

## **BENEFICIOS**

- Difusión de luz dinámica
- Solución flexible para invierno y verano
- Optimiza la luz durante todo el día
- Gran variedad de colores
- Un nuevo Sistema Danpal



# COLOREA TU ATMÓSFERA CON LA GAMA DANPAL®

Ofrecemos combinaciones de color únicas que aportan al panel un aspecto dinámico. Diseña, mezcla y combina: las posibilidades son infinitas.



Blue



Lime Green



Green



Orange



Red



Violet



White



Ivory



Brown



Grey