

CUBIERTAS



Plaza Loreto. México



Tecnológico de Mty. Campus Morelia. México

FACHADAS



Talleres Nexan. Francia

INTERIORISMO



Restaurante Universitario. Francia

FRANJAS DE ILUMINACIÓN



Preparatoria 7 UNAM. México

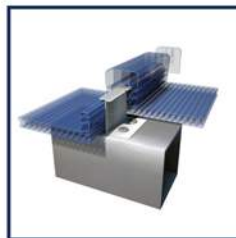
TECNOLOGÍA CONSTRUCTIVA PARA FORMAS PERFECTAS

Danpalon® es el primer Sistema de Construcción Traslúcido para cubiertas, fachadas, interiorismo y franjas de iluminación, utilizado en la arquitectura de alto nivel.

Su alta resistencia al impacto, durabilidad, seguridad, ligereza y garantía, le proporcionan una gran versatilidad y libertad creativa en todo tipo de proyectos.

ENSAMBLA, SELLA, CREA FORMAS DE LUZ Y COLOR

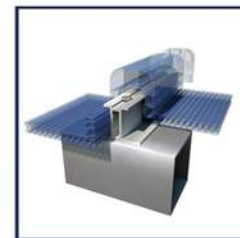
Además de ser una solución perdurable de iluminación natural y requerir un mantenimiento mínimo, Danpalon® le ofrece todo un sistema para la unión de láminas, que garantiza la impermeabilidad total (cero filtraciones).



UNIÓN TIPO CON SUJETADOR



CONECTOR "U" DE ALUMINIO



ESPACIADOR DE ALUMINIO



PERFIL CONECTOR ESTRUCTURAL

SISTEMA DANPALON® EN NORMAS

- ✓ Cero penetración de agua de acuerdo a la norma ASTM E-331
- ✓ Resistencia a impactos por normativa ASTM E-822-81
- ✓ Norma de calidad ISO-9001-2008
- ✓ Norma 1067 - 1990 contra rayos UV
- ✓ Certificación HQE (Alta calidad ambiental)
- ✓ Certificación internacional contra sismos



Fácil instalación



Microcell



Sistema cero filtraciones



Protección UV



Aislante térmico



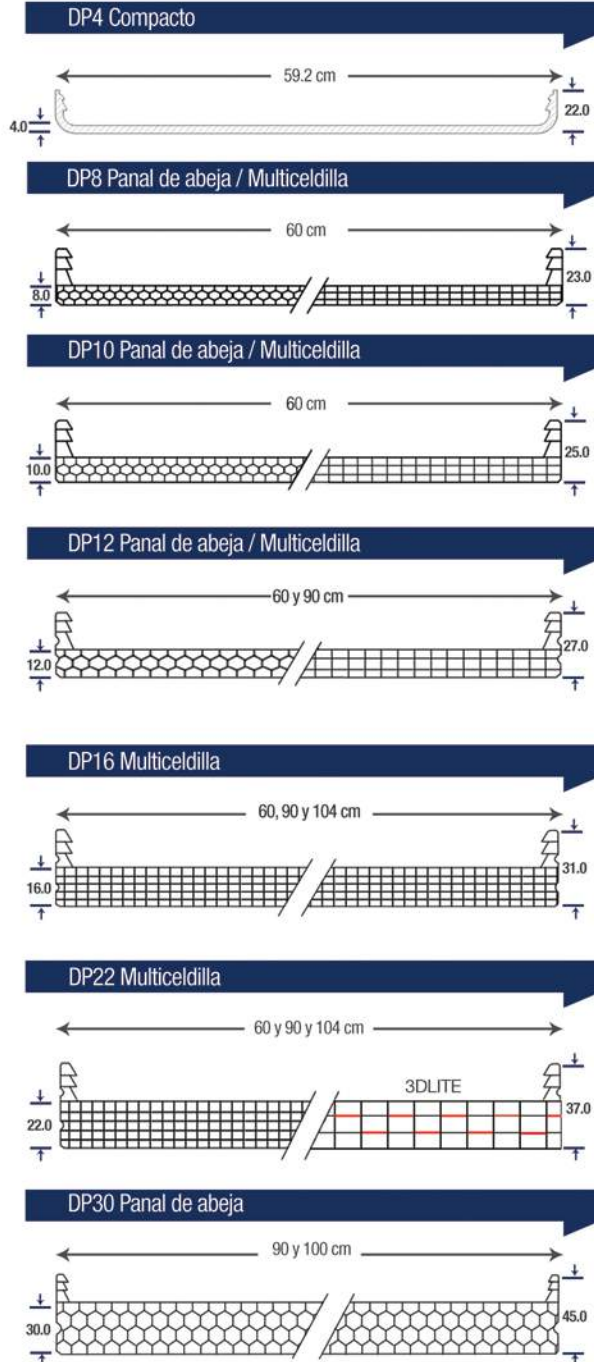
Reciclable



Libertad de diseño

Ficha Técnica

Tamaño de láminas



Propiedades ópticas y térmicas

	Espesores	Multiceldilla/Panel de Abeja				Multiceldilla		Multiceldilla		Panel de Abeja		
		4mm	8mm	10mm	12mm	16mm	22mm	30mm	30mm	100 cm		
Datos	Factor k	5.36	2.46	2.11	1.84	1.84	1.53	1.53	1.53	1.50	1.50	1.40
Técnicos	Peso	4.83	1.90	2.42	2.58	2.60	3.42	3.28	3.25	3.83	3.56	3.5
	Radio Min	2.9	2.00	2.50	2.60	2.60	2.90	2.90	2.90	3.50	3.50	4.20
Gris	LT%	20	20				20		20		20	
	ST%	18	18				17		17		17	
	SR%	33	33				29		29		27	
	SHGC	0.28	0.28				0.28		0.28		0.28	
Bronce	LT%	38	25				35		35		30	
	ST%	41	26				35		35		29	
	SR%	12	18				30		30		19	
	SHGC	0.50	0.37				0.42		0.42		0.39	
Opalino	LT%	40	35				22		22		32	
	ST%	44	38				28		28		38	
	SR%	35	40				51		51		40	
	SHGC	0.48	0.42				0.32		0.32		0.42	
Verde	LT%	75	60				44		44		60	
	ST%	69	52				42		42		49	
	SR%	17	32				33		33		30	
	SHGC	0.72	0.55				0.47		0.47		0.53	
Hielo	LT%	55	60				51		51			
	ST%	58	54				50		50			
	SR%	26	32				38		38			
	SHGC	0.61	0.57				0.52		0.52			
Azul	LT%	64	50				49		49		56	
	ST%	69	57				51		51		53	
	SR%	17	27				38		38		32	
	SHGC	0.75	0.60				0.53		0.53		0.56	
Incoloro	LT%	89	71				57		57		68	
	ST%	80	60				53		53		58	
	SR%	17	36				36		36		34	
	SHGC	0.81	0.61				0.55		0.55		0.60	

FACTOR K - Cantidad de calor transmitida a través de 1ft² en una pulgada de material en una hora, unidades dadas en w/mc²

PESO - Peso de la lámina, unidades dadas en kg/m²

RADIO MÍN - Radio mínimo de curvatura de la lámina, unidades dadas en mts.

LT - % porcentaje de transmisión de luz visible (400 a 700nm)

ST - % porcentaje de la transmisión total de radiación solar (300 a 2800nm)

SR - % Porcentaje de la reflexión solar total (300 a 2800nm)

SHGC - % coeficiente de ganancia de calor solar, energía solar total transmitida a través de la lámina = %ST+0.2x[1-(%st+%sr)]

Las pruebas se llevarán a cabo conforme a los procedimientos ASHRAE 74-1988. Las cifras son indicativas y podrán cambiar dentro de las tolerancias de producción de los fabricantes.

*Consultar condiciones en volúmenes mínimos.

Largo estándar de la lámina 11.98