



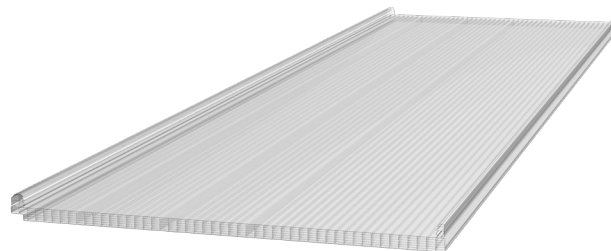
PANEL DUBAI POLINOVA 30 - TRANSLÚCIDO

DESCRIPCIÓN:

Panel de policarbonato celular autoportante.

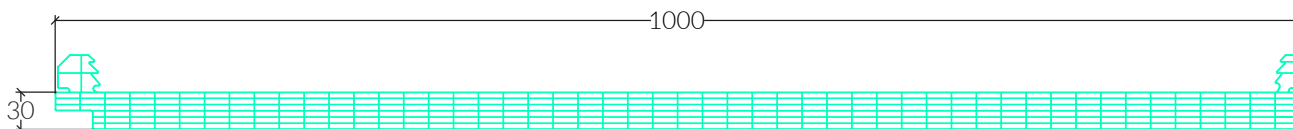
CARACTERÍSTICAS:

	Valor	Norma
- Transmitancia térmica $W/m^2°C$	U = 1,25	Th-U 2007
- Reacción al fuego	B-s1,d0	EN 13501
- Transmisión de luz visible	39 %	LT%



Espesor	Ancho útil	Peso	Estructura	Nº Celdas
30 mm	1000 mm	3500 g/m	Multicelda	6

PLANO SECCIÓN



CARACTERÍSTICAS POLICARBONATO

Descripción	Valor	Norma
Densidad	1,2 g/m ²	ISO 1183-1
Módulo de Young (módulo de tracción)	2400 N/mm ²	ISO 527-1,-2
Resistencia a la tracción / estrés	66 N/mm ²	ISO 527-1
Resistencia a la flexión	100 N/mm ²	ISO 178
Alargamiento máximo. Tensión en el descanso	100 %	ISO 527-1,-2
Propiedades térmicas. Temperatura de deflexión	140 °C	ISO 75-1,-2
Temperatura de trabajo inferior	- 40 °C	ISO 75-1,-2
Transparencia. Transmitancia luminosa 1 mm	89 %	ISO 13468-2
Coficiente de dilatación lineal.	0,65 10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-1,-22

TABLA DE CARGAS

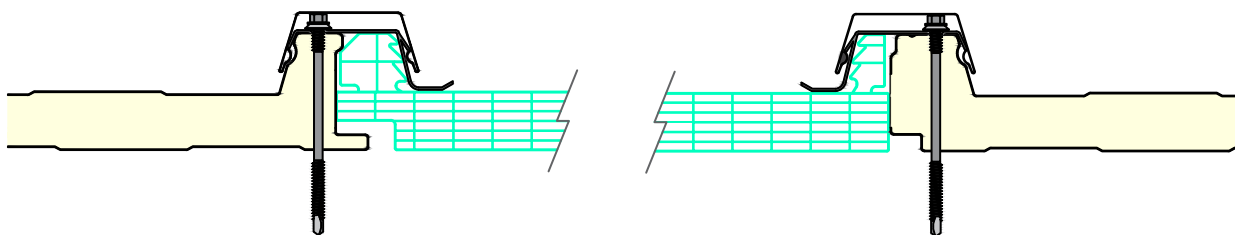
Cargas (kg/m²) en función de la distancia entre apoyos (mm)

		75 kg/m ²	100 kg/m ²
Cargas a presión	2 apoyos	1300	1100
	3 o más apoyos	2600	2100
Cargas a succión	2 apoyos	1100	950
	3 o más apoyos	1950	1800

Factor de seguridad: 1.0

Se colocan las grapas antidescuelgue a partir de distancias entre correas de 1800 mm; en caso de no instalar las grapas antidescuelgue para distancias superiores a 1800 mm, la tabla de cargas no es aplicable.

DETALLE ENCAJE PANELES



OFICINAS CENTRALES:

POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA

 (+34) 925 180 959  www.grupohyt.com

MADRID:

POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA, 5 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA

 (+34) 916 424 610  www.grupohyt.com



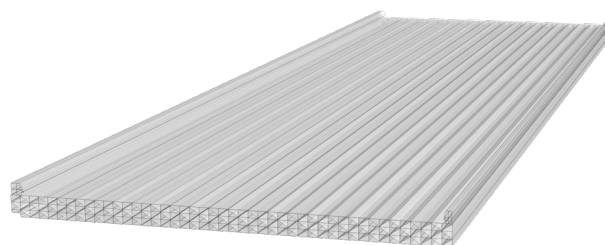
PANEL DUBAI POLINOVA 40 / 50 - TRANSLÚCIDO

DESCRIPCIÓN:

Panel de policarbonato celular autoportante.

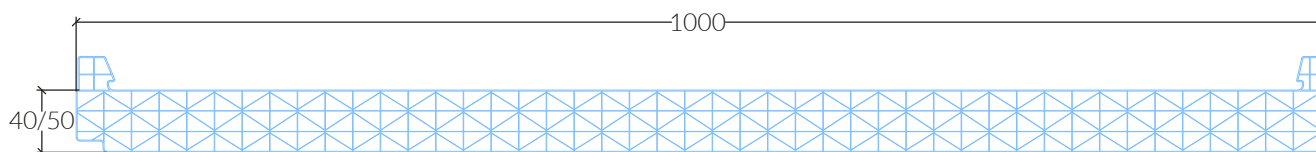
CARACTERÍSTICAS:

	40 mm	50 mm
- Transmitancia térmica $W/m^2°C$	U = 1,1	U = 0,95
- Reacción al fuego	B-s1,d0	
- Transmisión de luz visible	42 %	



Espesores	Ancho útil	Longitud máxima
40/50 mm	1000 mm	34 m

PLANO SECCIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción

	40 mm	50 mm
Estructura	4 paredes reforzadas en X, 6 celdillas	
Color estándar	Light Opal	
Transmisión de luz	42 %	
Factor solar (SGHC)	0,45	
Protección U.V.	Cara exterior	
Reflexión solar	41 %	
Dilatación lineal	0,065 mm/m °C	
Reacción al fuego	Bs1,d0	
Valor U ($W/m^2 K$)	1,1	0,95

TABLA DE CARGAS

Grapas sobre correas sin grapas antidescuelgue (longitud 60 mm y una fijación)

Distancia	Presión Kg / m ² (1/50)	Succión Kg / m ² (FALLO)
1750 m	215	100

Grapas sobre correas y grapas antidescuelgue en medio del vano (long. 60 mm y una fijación)

Distancia	Presión Kg / m ² (1/50)	Succión Kg / m ² (FALLO)
1750 m	430	180
2000 m	330	160
2250 m	230	140
2500 m	130	120

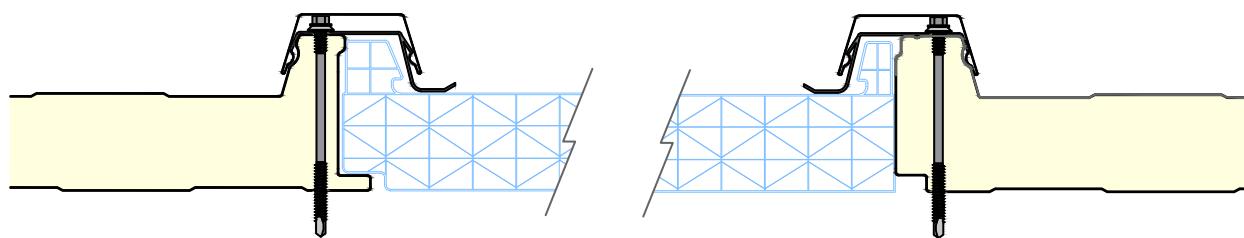
Deformación L/50 para cargas a presión y valores de carga a rotura del sistema para cargas a succión.

Sistema probado con la instalación de grapas sobre correa de longitud 60 mm y 1 taladro en presión y grapas sobre correa y en medio del vano en succión.

Los valores de esta tabla de cargas son orientativos, será necesario verificarlos con el departamento de Ingeniería.

El proyectista deberá realizar el cálculo estructural acorde a la normativa aplicable para cada proyecto.

DETALLE ENCAJE PANELES



OFICINAS CENTRALES:

POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA

 (+34) 925 180 959  www.grupohyt.com

MADRID:

POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA, 5 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA

 (+34) 916 424 610  www.grupohyt.com