



DEPARTAMENTO OFICINA TECNICA

ASUNTO:

CERTIFICADO CALIDAD ESTRUCTURAL

PAGINAS:

2

TOLSAN S.A. Como fabricante de sistemas de cobertura techos y toldos a medida.

CERTIFICA:

1- Que los sistemas móviles fabricados en sus instalaciones, modelo **SKYGLASS**, en todas sus versiones, se componen de estructura portante con las siguientes características:

- Perfiles estructurales de aluminio fabricados en aleación Al 6062 y Al 6063. Módulo elástico (E): 70.000 N/mm² y Momentos de Inercia variables según perfil.
- Perfiles, refuerzos y soportes especiales de Acero S400. Módulo elástico (E): 210.000 N/mm² y Momentos de Inercia variables según perfil.

Placas de cobertura estandar

- Cristal laminar 4+4
- Cristal cámara tipo climalit 3+3/14/4 (templado)
- Panel sándwich 24 mm
- Policarbonato 24 mm

Cierres, sistemas de estanqueidad y sistemas de fijación

- Gomas, felpudos, siliconas y herrajes.

Los cuales cumplen las normas y exigencias de fabricación por la normativa vigente.



2- Que dichos sistemas están diseñados para:

- Peso máximo del sistema de 50 kg/m². (Peso propio y carga permanente)
- Pendientes de cubierta comprendidas entre el 8 y el 13%.
- Limitaciones de diseño: *(Salida máxima y ancho de rio dependiente del tipo de cerramiento)*

	<u>POLICARBONATO/PANEL 24</u>	<u>LAMINAR 4+4</u>	<u>CRISTAL CLIMALIT</u>
SALIDA MAX.	7000 mm	7000 mm	7000 mm
LUZ MAX	2800 mm	2105 mm	1905 mm

- Otras consideraciones *(dependientes del tipo de cerramiento)*

SEPARACION MAX. POSTES CON CORTINA DESCOLGADA (APROX. 20 KG/M²)

	<u>POLICARBONATO/PANEL 24</u>	<u>LAMINAR 4+4</u>	<u>CRISTAL CLIMALIT</u>
SIN REFUERZO	3000 mm	3000 mm	2800 mm
CON REFUERZO	4000 mm	4000 mm	3500 mm

SEPARACION MAX. POSTES SIN CORTINA DESCOLGADA O A SUELO

	<u>POLICARBONATO/PANEL 24</u>	<u>LAMINAR 4+4</u>	<u>CRISTAL CLIMALIT</u>
SIN REFUERZO	3500 mm	3500 mm	3200 mm
CON REFUERZO	4500 mm	4500 mm	3700 mm

- Solicitaciones de acciones sobre la estructura según los obtenidos del Documento Básico SE-AE "Seguridad Estructural. Acciones en la edificación" según el CTE. Los cuales son mayorados y agrupados según las acciones más desfavorables con el fin de homogenizar producto.

3- Que usando los materiales del punto 1, respetando las condiciones de diseño del punto 2, y siguiendo las recomendaciones de montaje del fabricante, según el manual de montaje, se certifica que se cumplen todas las exigencias de seguridad del Documento Básico SE- "Seguridad estructural" del CTE, tanto en sus aspectos de Resistencia y estabilidad, como en su Aptitud al servicio.


TOLSAN
 fábrica de toldos
 Pol. Ind. Campollano Calle C., 21
 Tlf. 967 520 204 - 02007 ALBACETE
 Aptdo. Correos 5203
 A-02007-1709

OFICINA TECNICA. TOLSAN S.A.

