



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 **SKYLIGHT VITRUM**, 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 3+3
- Panel sándwich 16 mm
- Policarbonato 16 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 35 kg/m².
- 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</u>	<u>PANEL 16 mm</u>	<u>LAMINAR 3+3</u>
SALIDA MAX.	6000 mm	6000 mm	4500 mm
LUZ MAX	1160 mm	< 1460* mm *según salida	1030 mm

- Otras consideraciones (dependientes del tipo de cerramiento)

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

	<u>POLICARBONATO</u>	<u>PANEL 16 mm</u>	<u>LAMINAR 3+3</u>
SIN REFUERZO	3500 mm	3500 mm	3000 mm
CON REFUERZO	4000 mm	4000 mm	3500 mm

SEPARACION MAX. POSTES SIN CORTINA DESCOLGADA O A SUELO

	<u>POLICARBONATO</u>	<u>PANEL 16 mm</u>	<u>LAMINAR 3+3</u>
SIN REFUERZO	4000 mm	4000 mm	3000 mm
CON REFUERZO	5000 mm	5000 mm	3500 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
 02007 ALBACETE
 Tel. (+34) 967 520 204
 Fax (+34) 967 522 277

OFICINA TECNICA. TOLSAN S.A.

