



TK SUN HOME

TECHO TRASLÚCIDO KLAR

FICHA TÉCNICA



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El PRFV/FRP (Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio) es un material compuesto que combina resinas termoestables con filamentos y capas de fibra de vidrio, lo que le permite ser un material mecánicamente muy resistente, más liviano que otros materiales y además anticorrosivo.

Las coberturas TK5 SUN HOME y TK6S SUN HOME están fabricadas con una alta resistencia y durabilidad, y son el complemento traslúcido perfecto para los techos termoacústicos TK Klar, permitiendo su uso en diferentes proyectos de vivienda u obras de gran escala, sin importar las condiciones climáticas. Los paneles TK SUN HOME de PRFV brindan una garantía de 10 años.

2. PROTECCIÓN UV

Nuestras cubiertas cuentan con una película de protección contra los rayos UV del 99%.

3. BENEFICIOS

- Resistencia a la corrosión.
- Más iluminación natural.
- Antibacteriano.
- Protege del frío, calor y humedad.
- Rápido retorno de inversión
- Alta resistencia mecánica.
- Más ligero.
- Resistente a los impactos.

4. PROPIEDADES Y PRESENTACIÓN

Propiedades	Unidad	TK5 y TK6S SUN HOME
Espesor	mm	0.70
Largo	m	11.80
Peso	Kg	1.15 x metro lineal

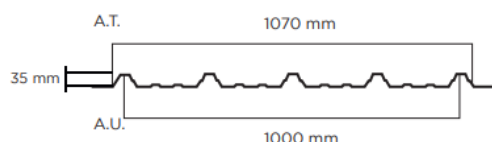
*Para otros largos consultar con su asesor especializado Klar.

5. COLORES

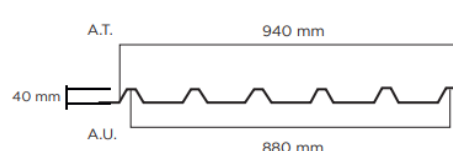
Opal	Transparente
LT: 38%	LT: 82%

6. GEOMETRÍAS

TK5 SUN HOME



TK6S SUN HOME



Nota: Medidas en milímetros.

7. TABLA DE CARGAS

Distancia entre apoyos (m)	Carga (kg/m ²)	Norma aplicada
0.90	50	ASTM D790-17

Nota: Tabla de cargas en promedio para las cubiertas TK5 SUN HOME y TK6S SUN HOME. Para una distancia entre correas mayor consulte con su asesor especializado Klar.

8. PRUEBAS APLICADAS

8.1. PRUEBA DE IMPACTO

Ensayo	Norma aplicada	Norma aplicada
Prueba de impacto	NTC 1088	Clase ≥ 7.16 Joules

8.2. PRUEBA DE FLAMABILIDAD

ENSAYO		NORMA APLICADA	
Prueba de Flamabilidad horizontal		ASTM D635 - 14	
Tiempo hasta 25mm (s)	Tiempo hasta 100mm (s)	Tiempo de combustión (s)	Velocidad de combustión (mm/min)
21,69	128,86	107,16	42,48

8.3. PRUEBA DE ABSORCIÓN DE AGUA

ENSAYO		NORMA APLICADA	
Método de prueba estándar para absorción de agua de los plásticos		D570 - 98	
ENSAYO		NORMA APLICADA	
Método de prueba estándar para la absorción de agua de materiales de núcleo para construcciones de sándwich estructural		C272/C272M-18	
Masa inicial (g)	Masa final (g)	Absorción (%)	
2,714	2,728	0,39	

8.4. PRUEBA DE FLEXIÓN

ENSAYO		NORMA APLICADA
Métodos de prueba estándar para propiedades de flexión de plásticos reforzados y no reforzados y materiales aislantes eléctricos.		ASTM D790 - 17
Esfuerzo máximo	Elongación de la rotura	Módulo de elasticidad
208 MPa	3,59%	6,49 GPa

8.5. PRUEBA DE TENSIÓN

ENSAYO		NORMA APLICADA
Método de prueba estándar para propiedades de tensión de los plásticos		ASTM D638 - 14
ENSAYO		NORMA APLICADA
Métodos de prueba estándar para caucho vulcanizado y elastómeros termoplásticos: Tensión ¹		ASTM D412 - 16
Esfuerzo máximo	Elongación a la rotura	Módulo de elasticidad
98 MPa	1,68%	6,8 GPa

9. NOTAS LEGALES

Todos los datos técnicos recogidos en esta ficha técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control. La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Klar son proporcionados de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Klar respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como instalados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Klar son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Klar están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Klar. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en internet a través de nuestra página web www.klar.com.pe