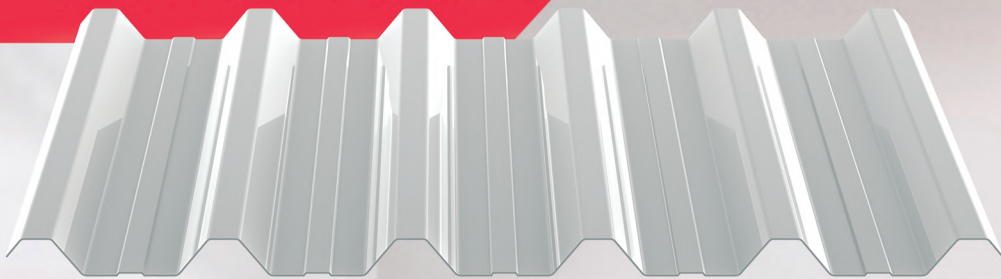
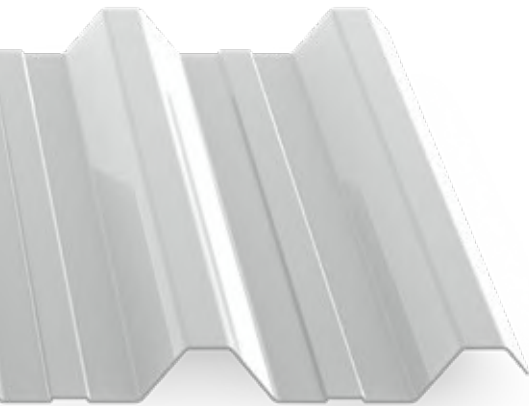


 **PLANEFIBRA[®]**

PRODUCTOS
RESISTENTES AL
FUEGO





PLANEFIBRA

RESISTENTES AL FUEGO

LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DEBEN CONTEMPLAR **SISTEMAS DE TECHO** **RESISTENTES A LAS LLAMAS**

Planefibra, también **ofrece soluciones eficientes, seguras y con alta resistencia a la propagación de llamas**, en caso de incendio. Se trata de productos que satisfacen las demandas del mercado de la construcción civil, considerando los riesgos de incendio en edificios comerciales, industriales y públicos.

Paralelamente al mantenimiento preventivo, es fundamental que el diseño de una construcción o reforma de esta incluya el uso de materiales resistentes a la propagación de las llamas. Planefibra **cuenta con soluciones que cumplen con los estándares de seguridad**, con productos que **no crean un impedimento visual** que dificulte que los ocupantes escapen del ambiente donde esté el incendio.



✓ Calaminas translúcidas

✓ Domus Continuo

✓ Aletas para Venecianas Industriales



✓ Calaminas opacas

✓ Calamina/bandeja en PRFV
para componer calaminas
termoacústicas



Productos probados en laboratorio según las normas **NBR 9442, ASTM E662 e IT 10/2011 (Clase II-A)** o de acuerdo con UL 94 | "Pruebas de Inflamabilidad de Materiales Plásticos para Partes en Dispositivos y Aplicaciones". Clasificación V-0.



PLANEFIBRA

**RESISTENTES
AL FUEGO**

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TU EMPRESA

PRODUCTOS DE RESISTENCIA A LAS LLAMAS - #RC

Objetivo: cumplir con las regulaciones que establecen condiciones para dificultar la propagación de las llamas en el ambiente de la fuente del fuego y no crear impedimento visual que dificulte la salida de los ocupantes en una situación de incendio.

NORMAS Y ESPECIFICACIONES / ENSAYOS

SUBTÍTULO	NORMA	OBJETIVO	RESULTADO PLANEFIBRA® - RC	SUBTÍTULO	NORMA	OBJETIVO	RESULTADO PLANEFIBRA® - RC
Determina el procedimiento para realizar las pruebas	ASTM D635	Establece la velocidad de combustión (mm / min)	< 25 mm / min	Clasifica el producto según el resultado de los ensayos.	ASTM D635	Clasifica el material según la velocidad de combustión.	CC1
	NBR 9442	Define el índice de propagación de la llama (Ip)	< 25		IT 10	Clasifica la resistencia al fuego y la emisión de humo.	Clase II-A
	ASTM E662	Define la densidad óptica máxima del humo (Dm)	< 450		15.575 NBR	Clasifica la resistencia al fuego y la emisión de humo.	Clase II-A
	ISO 1182	Define si el material es combustible o no combustible	Combustible		UL 94	Clasifica cuanto la resistencia a llamas	V0
	UL 94	Establece la tasa de resistencia (mm/min)	20 segundos				

SUBTÍTULO	NORMA	OBJETIVO	RESULTADO PLANEFIBRA® - RC
Especifica la clase de producto para cada aplicación de construcción civil.	IT 10	Aplicación de techo y revestimiento (acabado / revestimiento), debe cumplir: Clase I, II-A o III-A	Puede ser realizado este servicio
	15.575 NBR	Para la cara interna del sistema de cubierta debe cumplir: Clase I, II-A o III-A	Puede ser realizado este servicio
	15.575 NBR	Para la cara externa del sistema de techo debe cumplir: Clase I, II o III	Puede ser realizado este servicio

Ip - Índice de propagación de la llama en superficie.
Dm - Densidad óptica específica máxima del humo.

ASISTENCIA PERSONALIZADA

¡Sobre todo, tenemos experiencia en el tema!

Después de todo, lo que está en cuestión es la cobertura de tu trabajo.

Enfocado en los segmentos de construcción civil e industrial, a través de la vasta experiencia adquirida a lo largo de los años y un equipo de profesionales especializados, Planefibra siempre **desarrolla sus productos con el fin de atender un mercado exigente en el área de cubiertas.**

Somos especialistas en productos de poliéster reforzado con fibra de vidrio, PRFV, para cubiertas, y nuestro compromiso es la búsqueda de la excelencia en la fabricación de calaminas y en los servicios que brindamos.

Nuestro departamento de proyectos apoya a los clientes en el suministro de información técnica, para que elijan las mejores opciones para cubrir tu trabajo.

SISTEMÁTICA DE TRABAJO

- ✓ Asistencia del departamento de ingeniería cuando sea necesario.
- ✓ Desde la disponibilidad de proyectos digitales, análisis hasta el detalle de necesidades y aplicación de productos.
- ✓ Cuantitativo de productos Planefibra que se aplicarán en la obra.
- ✓ Diseño de iluminación y su consecuente versatilidad (retorno de la inversión, productos adecuados, soluciones exclusivas).
- ✓ Identificación del producto apto para techo o sistema de ventilación.
- ✓ Información técnica sobre manipulación y almacenamiento.
- ✓ Certificaciones del producto y / o cumplimiento de la normativa vigente.
- ✓ Proyecto de montaje del producto especificado en proyectos exclusivos.



PLANEFIBRA, ¡CUENTA CON NOSOTROS!

- ✓ Línea de producción con procesos eficientes y profesionales capacitados y experimentados.
- ✓ Servicio especial y garantía de entrega programada.
- ✓ Cumplimiento total de la norma NBR 16753.
- ✓ Nuestras calaminas son las únicas en el mercado que tienen película de poliéster con protección ultravioleta (UV) en ambas faces como acabado estándar.
- ✓ Proyectos que tienen como objetivo la rentabilidad de tu inversión a corto plazo - Domus Continuo Termoplan®.
- ✓ Soluciones de iluminación natural para cubiertas con cremallera.
- ✓ Productos fabricados para ambientes agresivos o con presencia de productos corrosivos.
- ✓ Sistemas de ventilación / Venecianas industriales.
- ✓ Productos de Resistencia a las llamas, probados en laboratorio según las normas NBR 9442, ASTM E662 e IT 10/2011 (Clase II-A) o de acuerdo con UL 94 | "Pruebas de Inflamabilidad de Materiales Plásticos para Partes en Dispositivos y Aplicaciones". Clasificación V-0.
- ✓ Tu mejor opción para realizar Placas de Señalización, cumpliendo con la norma NBR 13.275: 2013.
- ✓ Productos ofrecidos en colores tradicionales, natural incoloro y blanco lechoso, además de las opciones de pigmentación del color, lo que a su vez nos permite crear diferentes tonalidades para cumplir con proyectos específicos.
- ✓ Fabricamos prácticamente todos los modelos de calaminas existentes en el mercado, ya sea reposición de cubiertas antiguas o construcción de nuevos proyectos.

 **PLANEFIBRA®**

#PLANEFIBRA®

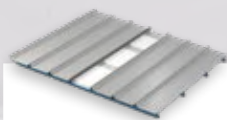
NUESTROS PRODUCTOS



CALAMINAS
TRASLÚCIDAS



DOMUS CONTINUO
TERMOPLAN®



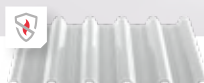
TRASLÚCIDA PARA
CUBIERTAS CON
CREMALLERA



CALAMINAS
RESISTENTES A LA
CORROSIÓN



CALAMINA/
BANDEJA PRFV PARA
COMPONER CALAMINA
TERMOACÚSTICA



PRODUCTOS
RESISTENTES AL
FUEGO



CALAMINAS PARA
PÉRGOLAS



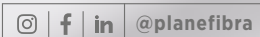
SISTEMA DE
VENTILACIÓN
/ VENECIANAS
INDUSTRIALES



SEÑALIZACIÓN
VIAL VERTICAL



planefibra.com.br



@planefibra

+55 (47) 3203-4700 . comercial@planefibra.com.br
Av. dos Imigrantes, 1770. Bairro Brasília. CEP 89282-685
São Bento do Sul. Santa Catarina, Brasil