



#PLANEFIBRA®

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2025



UMA HISTÓRIA DE INOVAÇÃO

A Planefibra está sempre atenta às necessidades e exigências do mercado.

Por isso nos tornamos uma referência em PRFV (Polímero Reforçado com Fibra de Vidro) e podemos garantir a durabilidade e qualidade de produtos desenvolvidos com este material.

Nossos produtos carregam consigo o que há de melhor no PRFV. São mais resistentes por conter em sua composição maior carga de fibra de vidro, véu de poliéster, filmes de proteção UV e aditivos com resistência às chamas. Permitem ampla flexibilidade nos projetos, com luminosidade garantida, transparência na medida certa e muitas possibilidades em cores, formas e tamanhos.



TECNOLOGIA EM PROCESSO DE LAMINAÇÃO CONTÍNUA



TELHAS TRANSLÚCIDAS



DOMOS PRISMÁTICOS CONTÍNUOS TERMOPLAN



CHAPAS PRISMÁTICAS



TRANSLÚCIDAS PARA COBERTURAS ZIPADAS



TELHAS RESISTENTES À CORROSÃO



PRODUTOS RESISTENTES ÀS CHAMAS #RC



TRANSFORMAMOS RESÍDUOS EM ENERGIA

Os resíduos industriais da Planefibra vindos da fabricação de chapas e telhas translúcidas estão se transformando em fonte de energia.

Os materiais são destinados para coprocessamento, realizado pela empresa BIOCONSULTORIA. Após a blendagem (moagem e separação), os resíduos são enviados à diversas companhias de Cimento, que os utiliza como líquen no alto-forno.

Com esta iniciativa, a Planefibra abandona a prática da destinação para aterro sanitário e contribui para baixar a emissão de metano (CH₄) e dióxido de carbono (CO₂), que em aterros sanitários representa uma das mais importantes fontes de gases de efeito estufa.



ATENDIMENTO PERSONALIZADO

Acima de tudo, expertise no assunto!

Afinal é a cobertura da sua obra que está em questão.

Voltada para os segmentos da construção civil e da indústria, através da vasta experiência adquirida ao longo dos anos e uma equipe de profissionais especializados, a Planefibra® sempre desenvolve seus **produtos visando atender um mercado exigente no segmento de coberturas.**

É especialista em produtos de poliéster reforçado com fibra de vidro, PRFV, para coberturas e nosso comprometimento é a busca da excelência na fabricação de telhas e nos serviços que prestamos.

Nosso departamento de engenharia e projetos oferece suporte aos clientes no fornecimento de informações técnicas, para que estes **optem pelas melhores opções para a cobertura de sua obra.**

SISTEMÁTICA DE TRABALHO

- ✓ Assistência do departamento de engenharia quando necessário.
- ✓ A partir da disponibilidade dos projetos digitais, análise para detalhamento das necessidades e aplicação dos produtos.
- ✓ Quantitativo de produtos Planefibra® que serão aplicados na obra.
- ✓ Projeto luminotécnico e suas consequentes versatilidades (retorno do investimento, produtos adequados, soluções exclusivas).
- ✓ Identificação do produto adequado para a cobertura ou fechamentos laterais.
- ✓ Informações técnicas de manuseio e armazenagem.
- ✓ Certificações de produto e ou atendimento às normas vigentes.
- ✓ Projeto de montagem do produto especificado em projetos exclusivos.

 **PLANEFIBRA®**



TELHAS TRANSLÚCIDAS

COM TELHAS PLANEFIBRA, A INOVAÇÃO DA SUA OBRA FICA **AINDA MAIS TRANSPARENTE**

A quantidade maior de fibra de vidro na composição das telhas Planefibra, as torna **28% mais resistentes que os modelos comuns do mercado**. Projetos arquitetônicos modernos e eficientes contam com a qualidade superior das telhas translúcidas da Planefibra®. **Com alta resistência e durabilidade**, os produtos atendem a variadas necessidades da construção civil, como **sistemas de coberturas, fachadas e fechamentos laterais que ampliam significativamente a luminosidade dos ambientes**.

PLANEFIBRA
PRODUTO PRISMÁTICO

PLANEFIBRA
NBR 16753
TELHAS GRAU 1

Atendimento pleno à norma NBR 16753 - Específica para poliéster reforçado com fibras de vidro - Chapas planas, telhas e domos contínuos - Requisitos e métodos de ensaios.
As telhas Planefibra® são as únicas do mercado que **possuem filme de poliéster com proteção ultravioleta (UV) nas duas faces**, como acabamento padrão para todos os modelos, sem custo adicional.

TELHA SEM FILME DE PROTEÇÃO TELHA COMUM NO MERCADO	TELHA COM FILME DE PROTEÇÃO SUPERIOR GRAU 2	TELHA COM FILMES DE PROTEÇÃO DE PROTEÇÃO GRAU 1	TELHA COM VÉU DE POLIÉSTER E FILMES DE PROTEÇÃO UV PLANEFIBRA® GRAU 1 (PLUS)
FIBRA DE VIDRO + RESINA	1 FILME DE POLIÉSTER COM PROTEÇÃO UV SUPERIOR 2 FIBRA DE VIDRO + RESINA	1 FILME DE POLIÉSTER COM PROTEÇÃO UV SUPERIOR 2 FIBRA DE VIDRO + RESINA 3 FILME DE POLIÉSTER COM PROTEÇÃO UV INFERIOR	1 FILME DE POLIÉSTER COM PROTEÇÃO UV SUPERIOR 2 FIBRA DE VIDRO + RESINA 3 FILME DE POLIÉSTER COM PROTEÇÃO UV INFERIOR 4 VÉU DE SUPERFÍCIE

A Planefibra® oferece **também soluções eficientes, seguras e com alta resistência à propagação das chamas**, em caso de incêndio. São produtos que atendem às exigências do mercado da construção civil, considerando os riscos de incêndio em edificações comerciais, industriais e públicas conforme IT 10 (CLASSE II-A).

ILUMINAÇÃO NATURAL

A iluminação natural tem grande importância nos projetos sustentáveis, pois o bom **aproveitamento da luz solar torna o ambiente mais agradável e funcional**, resultando em inúmeros benefícios para as empresas:

- ✓ Eficiente economia de energia pelo aproveitamento de luz natural.
- ✓ Retorno do investimento em curto prazo (6 a 12 meses).
- ✓ Redução da fadiga visual, resultando em melhor qualidade de vida e disposição para as tarefas.
- ✓ Promove o bem-estar no ambiente de trabalho, atendendo as necessidades físicas e psicológicas, pois proporciona um ambiente mais confortável e funcional.

DURABILIDADE

Laudos técnicos demonstram um comparativo entre o tempo do amarelecimento natural da telha Planefibra® que recebe a proteção externa, com a telha comum encontrada no mercado, que não possui esta proteção.

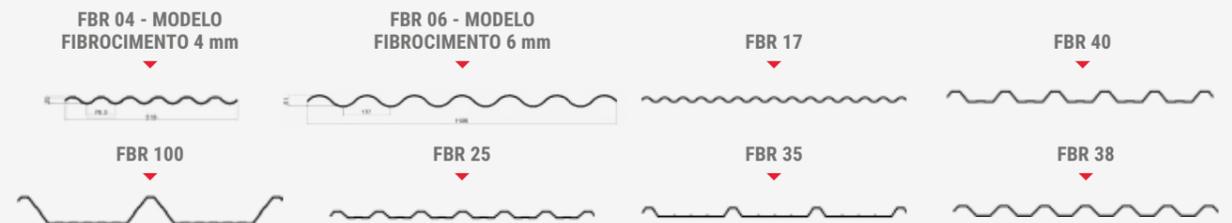
- ✓ Comprovada com a **adição do filme de poliéster**.

IMAGEM COMPARATIVA



MODELOS

Fornecemos todas as telhas de acordo com o modelo do perfil de qualquer fabricante.



PROJETOS PERSONALIZADOS

A compensação da telha translúcida para a telha térmica pode ser feita independente de espessura de isolamento.



NORMAS E ESPECIFICAÇÕES / ENSAIOS

Dados orientativos FBR40/980

Espessura* (mm)	Peso Unitário (kg/m)	Peso (kg/m²)	Vão máx. entre apoios (m)	COEFICIENTE TÉRMICO U=W/m².K	PASSAGEM DE LUZ			FATOR SOLAR G		
					Branca Leitosa	Extralux Prismática	Incolor	Branca Leitosa	Extralux Prismática	Incolor
0,80	1,38	1,30	1,80	4,40	53,28%	70,10%	88,00%	57,79%	59,99%	81,75%
1,00	1,72	1,63	2,00	4,40	52,82%	69,50%	87,25%	57,30%	58,55%	81,05%
1,20	2,07	1,95	2,20	4,40	51,40%	67,63%	84,90%	55,75%	57,37%	78,87%
1,50	2,59	2,44	2,50	4,40	50,37%	65,27%	83,20%	54,64%	56,20%	77,29%
2,00	3,45	3,25	2,80	4,40	46,20%	60,10%	81,60%	53,59%	55,10%	75,80%

* Outras espessuras: sob consulta.

• Densidade utilizada 1,35 kg/m³ para cálculo do peso teórico; • Vão máximo entre apoio, calculado considerando telha translúcida em conjunto com telha metálica com carga máxima 60 kg/m² com flecha máxima de L/120; • Ensaios do valor U conforme ASTM C518, efetuados pelo LabEEE da Universidade Federal de Santa Catarina; • Transmissão de luz visível conforme ASTM E903, ensaio efetuado em laboratório na Planefibra®; • Fator solar G, conforme ISO 9050 / ASTM E903, efetuado pelo LabEEE da Universidade Federal de Santa Catarina; • Inclinação mínima de 5%.

Garantia Planefibra - A qualidade do produto está vinculada ao seu correto manuseio e principalmente a sua **CORRETA INSTALAÇÃO**.

Siga as orientações contidas no manual do produto, tendo assim a **GARANTIA** do produto preservada.



DOMO PRISMÁTICO CONTÍNUO

UM PRODUTO COMPLETO, QUANDO O ASSUNTO É **ILUMINAÇÃO NATURAL**



Além de oferecer naturalidade na difusão da luz do dia, o **domo contínuo Termoplan é prismático**. Sua base é composta por uma telha formada por milhares de prismas, que dispersam ao máximo a luz natural, garantindo alta difusão da luz solar branca e menor fadiga visual.

Seu projeto inovador, através de um bolsão de ar proporciona isolamento térmico entre o ambiente externo e interno. Isso resulta em conforto e maior economia de energia elétrica, quando a climatização do espaço se fizer necessária.

Nosso domo também possui características como padronização de peças e fácil instalação, onde o sistema de fixação é em onda alta, sem a necessidade de calços. Essa característica também dá maior segurança e estanqueidade às coberturas. Sem contar que o sistema de domo contínuo Termoplan, pode atender necessidades de iluminação em coberturas metálicas simples, térmicas e também com telhas zipadas.

RESISTÊNCIA GARANTIDA

A quantidade maior de fibra de vidro na composição das telhas as torna 28% mais resistentes do que as demais no mercado. A utilização do filme de proteção externa garante o aumento da vida útil do produto, estimado em média 10 anos.



RETORNO DE INVESTIMENTO EM CURTO PRAZO (6 A 12 MESES)



ISOLAMENTO

Duas camadas de proteção, telha superior incolor e telha inferior prismática, que formam um bolsão de ar.



CONTROLE DA TEMPERATURA

Devido a sua capacidade de isolamento através do bolsão de ar, que tem baixa condutividade térmica, permite controle da temperatura interna.



RESISTÊNCIA

Telha externa com mínimo de 1,50 mm de espessura + espessura da telha inferior.



PERFEITA ADAPTAÇÃO

Disponível para diversos modelos de telhas. Com adaptação aos preenchimentos de isolamento.



ESTANQUEIDADE

Domo contínuo em que a fixação é toda na onda alta, garantindo estanqueidade.



FÁCIL APLICAÇÃO

Não requer rufos para sua montagem ou mão-de-obra especializada.



EQUIPE DE MONTAGEM

Facilidade de passagem ao caminhar sobre o telhado, devido a sua largura.



EVITA INFILTRAÇÃO

Sistema onde a fixação é em onda alta, sem a necessidade de calços, reduzindo assim as possibilidades de infiltração.



VERSATILIDADE

Atende necessidade de iluminação natural em coberturas metálicas simples, térmicas e também com telhas zipadas.



DOMO PRISMÁTICO

Composto por milhares de prismas que aumentam o aproveitamento da luz natural em cerca de 30%.



Garantia Planefibra - A qualidade do produto está vinculada ao seu correto manuseio e principalmente a sua CORRETA INSTALAÇÃO. Siga as orientações contidas no manual do produto, tendo assim a GARANTIA do produto preservada.

PLANEFIBRA®

ZIPLAN®

O SISTEMA ZIPLAN, PODE SER **PRODUZIDO DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO PERFIL DA TELHA E PROJETO DA OBRA**

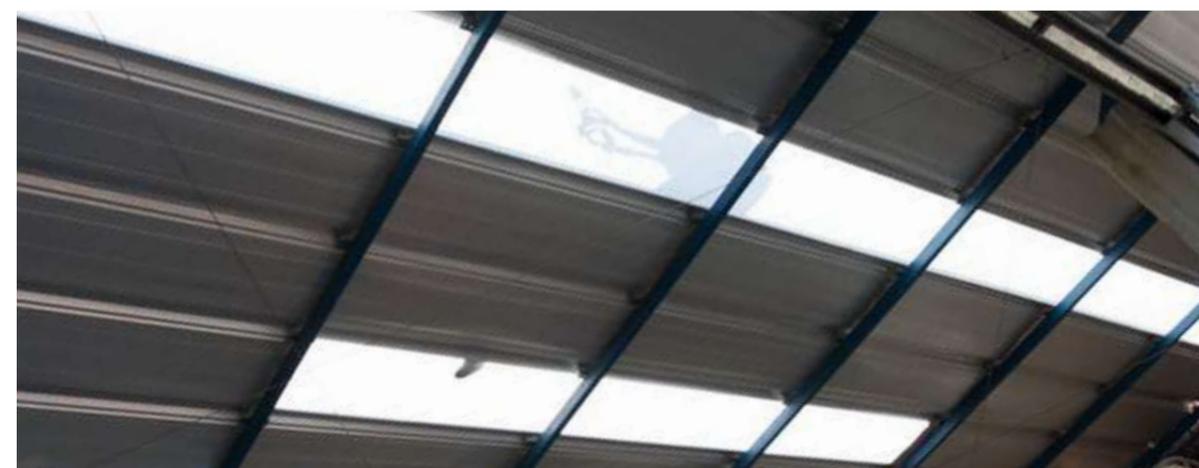
Além de garantir a estética da obra, garante ótimo escoamento da água e total estanqueidade, pois sua **fixação é realizada através do sistema de zipagem**, resultando em um sistema de cobertura de fácil aplicação e montagem.



- ✓ Permite excelente passagem de **iluminação natural**.
- ✓ Excelente vedação, garantindo **100% de estanqueidade**.
- ✓ **Facilidade na montagem**, através do sistema de zipagem.
- ✓ **Adaptável** aos diferentes modelos de telhas encontradas no mercado.
- ✓ Cada peça possui um controle individual, com **rastreabilidade garantida**.
- ✓ **Oferece soluções resistentes às chamas – IT 10 classe II-A**.
- ✓ Projeto exclusivo, com **produto Patenteado** pela Planefibra®.



ZIPLAN, telha translúcida Planefibra®, fabricada em **PRFV (Polímero reforçado com fibra de vidro)**, com **fixação realizada através do sistema de zipagem** e adaptável aos diferentes modelos de telhas encontradas no mercado.



Nosso sistema ZIPLAN®, **permite a confecção de janela de iluminação** - quando se utiliza a telha translúcida no centro do telhado distribuindo os pontos de iluminação.



Não interfere nos dimensionamentos estruturais, pois é mais leve do que a própria telha que será retirada do local para sua instalação, conforme **MANUAL TÉCNICO**.



Não requer mão-de-obra específica. A instalação pode ser executada por equipe própria, com apoio técnico da Planefibra®, conforme necessidade.



Recomenda-se limpeza simples (água e detergente neutro) semestral ou anual, dependendo de partículas em suspensão do ar no local. **Conforme nosso manual - INSPEÇÃO E LIMPEZA DE COBERTURAS TRANSLÚCIDAS.**

Garantia Planefibra - A qualidade do produto está vinculada ao seu correto manuseio e principalmente a sua **CORRETA INSTALAÇÃO**. Siga as orientações contidas no manual do produto, tendo assim a **GARANTIA** do produto preservada.

TERMOPLAN® ZIP

DOMO CONTÍNUO PARA TELHADO ZIPADO



O domo contínuo Termoplan oferece naturalidade na difusão da luz do dia, permitindo a sua dispersão de forma mais homogênea. Devido a sua versatilidade, podem ser aplicados em telhas zipadas inclusive, nas coberturas de ambientes climatizados, sensíveis à temperatura, em home centers, áreas industriais e centros esportivos e logísticos.

Possuem ótimo aproveitamento da luz natural, permitindo substituir ou complementar sistemas elétricos de luminárias, também garantem uma redução significativa do calor externo, resultando em economia de energia elétrica e consequentemente conforto térmico.

BENEFÍCIOS TERMOPLAN®



DOMO PRISMÁTICO

Composto por milhares de prismas que aumentam o aproveitamento da luz natural em cerca de 30%.



ISOLAMENTO

Duas camadas de proteção, telha superior incolor e telha inferior prismática, que formam um bolsão de ar.



CONTROLE DA TEMPERATURA

Devido a sua capacidade de isolamento através do bolsão de ar, que tem baixa condutividade térmica, permite controle da temperatura interna.

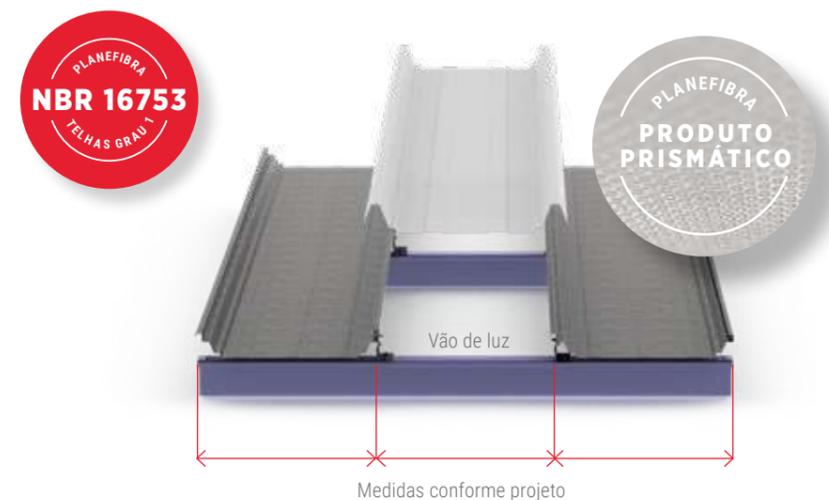


FÁCIL APLICAÇÃO

Não requer rufos para sua montagem ou mão-de-obra especializada.

PADRÃO ZIP

TELHA TRANSLÚCIDA PADRÃO PARA TELHADO ZIPADO



Desenvolvida para ser aplicada em qualquer modelo de telha zipada, seu vão ocupa o espaço de uma telha metálica e suas bordas devem ficar sobrepostas a ela.

O parafuso de costura é fixado diretamente na crista da telha zipada ou clipe de fixação. Esse formato garante maior resistência da telha contra ventos.

As telhas Planefibra® são as únicas do mercado que possuem filme de poliéster com proteção ultravioleta (UV) nas duas faces, como acabamento padrão para todos os modelos, sem custo adicional.

TELHA SEM FILME DE PROTEÇÃO TELHA COMUM NO MERCADO



TELHA COM FILME DE PROTEÇÃO SUPERIOR GRAU 2



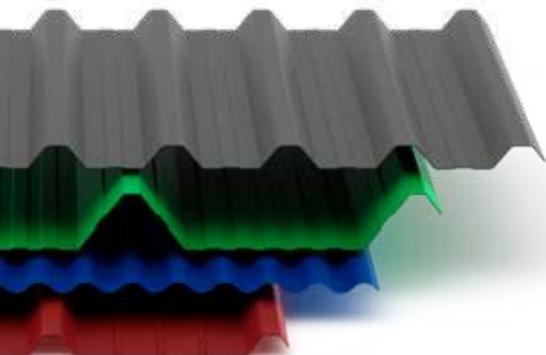
TELHA COM FILMES DE PROTEÇÃO GRAU 1



TELHA COM VÉU DE POLIÉSTER E FILMES DE PROTEÇÃO UV PLANEFIBRA® GRAU 1 (PLUS)



A Planefibra® oferece **também soluções eficientes, seguras e com alta resistência à propagação das chamas**, em caso de incêndio. São produtos que atendem às exigências do mercado da construção civil, considerando os riscos de incêndio em edificações comerciais, industriais e públicas conforme IT 10 (CLASSE II-A).



PLANEFIBRA
**RESISTENTE
À CORROSÃO**

COBERTURAS PROJETADAS PARA AMBIENTES AGRESSIVOS OU LOCAIS COM A PRESENÇA DE PRODUTOS CORROSIVOS, PEDEM TELHAS OPACAS PLANEFIBRA.

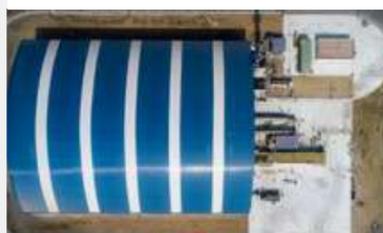
Não é novidade que a corrosão traz inúmeros prejuízos aos ambientes industriais, mas quando se fala em solução para coberturas e fechamentos, resistente à corrosão, as **Telhas Opacas Planefibra** são ideais para projetos industriais e comerciais, como armazéns, estruturas do agronegócio e instalações costeiras como: instalações navais, terminais de pesca e instalações portuárias.

SEGMENTOS ATENDIDOS

AGRONEGÓCIOS



ÁREAS INDUSTRIAIS



ÁREAS PORTUÁRIAS



TABELA COMPARATIVA TELHAS OPACAS E DEMAIS APLICAÇÕES DO MERCADO

	PRFV			AÇO GALVALUME			FIBROCIMENTO	
	1,50 mm	2,00 mm	2,50 mm	0,43 mm	0,50 mm	0,65 mm	5,00 mm	6,00 mm
Espessuras	1,50 mm	2,00 mm	2,50 mm	0,43 mm	0,50 mm	0,65 mm	5,00 mm	6,00 mm
Peso kg/m ²	2,59	3,45	4,31	3,90	4,50	5,90	16,00	18,00
Resistência química	Resistente a agentes químicos neutros ou alcalinos			X			Resistente a agentes químicos neutros ou alcalinos	
Resistência à corrosão	Imune a oxidação e corrosão			X			Imune à oxidação e corrosão	
Absorção de água	0 à 1%			Zero			25 à 30%	
Dilatação por absorção de água	Zero			Zero			+/- 3,00 mm/m	

Peso - PRFV e aço galvanizado foi utilizado como referência a telha Trapezoidal 40/980. Fibrocimento foi utilizado como referência a telha ondulada 6 mm.



A Planefibra oferece também **soluções eficientes, seguras e com alta resistência à propagação das chamas**, conforme IT 10 (CLASSE II-A) ou conforme UL 94 | "Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Applications". Classificação V-0.



A EVOLUÇÃO DOS PRODUTOS EM PRFV

As telhas opacas da Planefibra® são uma excelente opção resistente à corrosão, para substituir as coberturas tradicionais, que utilizam telhas metálicas, aluzinco, alumínio, fibrocimento ou outros.

TELHAS METÁLICAS



ALUMÍNIO

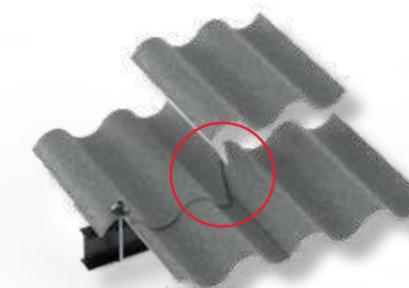
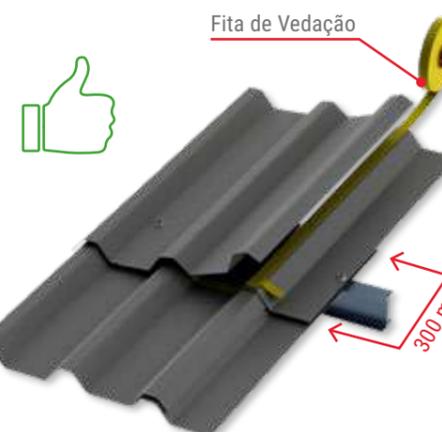
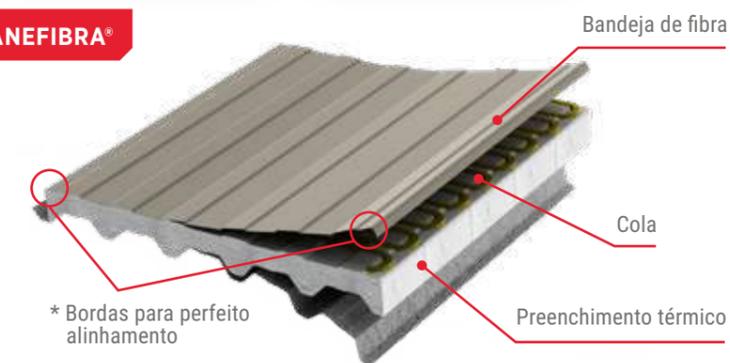


FIBROCIMENTO



BENEFÍCIOS DAS TELHAS OPACAS PLANEFIBRA®

- ✓ Excelente controle de temperatura interna;
- ✓ Alta resistência química;
- ✓ Fabricadas sob medida;
- ✓ Produzidas na cor que seu projeto pedir, pois o material é pigmentado no processo de fabricação;
- ✓ Combinação correta para a telha inferior ou bandeja (telha forro), aplicadas em ambientes agressivos.



Evite recorte na sobreposição das peças, como ocorre com as telhas de fibrocimento.

PROPRIEDADES FÍSICAS / MECÂNICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAIO	UNIDADE DE MEDIDA	ESPECIFICAÇÃO
Teor de fibra de vidro	NBR 13.275	% da massa	24 % (mínimo)
Alongamento	ASTM D 638	%	1 a 2
Resistência à tração	ASTM D 638	Mpa	100 a 120
Módulo de elasticidade na tração	ASTM D 638	Mpa	5.500 (mínimo)
Resistência à flexão	ASTM D 790	Mpa	130 (mínimo)
Módulo de elasticidade na flexão	ASTM D 790	Mpa	5.000 (mínimo)
Absorção de água	ASTM D 570	% da massa	1 (máximo)
Dureza Barcol	ASTM D 2583	0 a 100	40 a 50

PROPRIEDADES TÉRMICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAIO	UNIDADE DE MEDIDA	ESPECIFICAÇÃO
Transmissão de luz	ASTM E903	% da massa	0,00
Transmitância térmica (coeficiente U)	NBR 15.220	W/m ² .K	4,47
Resistência térmica (coeficiente R)	NBR 15.220	m ² .K/W	0,01
Capacidade térmica (CT)	NBR 15.220	kJ/(m ² .K)	3,31
Condutividade Térmica (k)	NBR 15.220	W/m.K	0,17

Ensaio efetuado pelo LABEEE (laboratório de eficiência energética em edificações) da UFSC.



PLANEFIBRA
**RESISTENTE
ÀS CHAMAS**

**PROTEÇÃO E SEGURANÇA
PARA SUA EMPRESA**

A Planefibra oferece **soluções eficientes e seguras, com excelente condição de dificuldade à propagação das chamas**, em caso de incêndio. A reação ao fogo de nossos produtos #RC, atendem às exigências do mercado da construção civil, considerando os riscos de incêndio em edificações comerciais, industriais e públicas, conforme IT 10.

Paralelamente a manutenção preventiva, é essencial que o projeto de uma construção ou reforma contemple a utilização de **materiais que atendem às normas de segurança**, com produtos que **não criam impedimento visual**, o qual dificulta a fuga dos ocupantes no ambiente em situação de incêndio.

Esta é outra característica relevante dos produtos Planefibra #RC. Nossos produtos possuem em sua composição, componentes que os classificam quanto a densidade óptica de fumaça, ou seja, **atendem a condição de não causar fumaça** ao ponto de impedir a fuga das pessoas do local com segurança.



- ✓ Telhas Translúcidas
- ✓ Domos Contínuos
- ✓ Chapas Prismáticas



- ✓ Telhas Opacas
- ✓ Telha forro, para compor telha termoacústica



Produtos ensaiados em laboratório de acordo com as **normas NBR 9442, ASTM E662 e IT 10/2011 (Classe II-A)**. Também conforme UL 94 | "Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Applications". Classificação V-0.



PLANEFIBRA
**RESISTENTE
ÀS CHAMAS**
PROTEÇÃO E SEGURANÇA PARA SUA EMPRESA

PRODUTOS COM RESISTÊNCIA À CHAMA - #RC

Objetivo: atender normativas que estabelecem condições para dificultar a propagação de chamas no ambiente de origem de incêndio e não criar impedimento visual que dificulte a fuga dos ocupantes em situação de incêndio.

NORMAS E ESPECIFICAÇÕES / ENSAIOS

LEGENDA	NORMA	OBJETIVO	RESULTADO PLANEFIBRA® - RC	LEGENDA	NORMA	OBJETIVO	RESULTADO PLANEFIBRA® - RC
Determina o procedimento para efetuar os ensaios	ASTM D635	Define a taxa de queima (mm/min)	< 25 mm/min	Classifica o produto com base no resultado dos ensaios	ASTM D635	Classifica o material quanto a taxa de queima	CC1
	NBR 9442	Define o índice de propagação de chamas (Ip)	< 25		IT 10	Classifica quanto a reação ao fogo, medindo a taxa de queima e a emissão de fumaça	Classe II-A
	ASTM E662	Define a máxima densidade óptica de fumaça (Dm)	< 450		NBR 15.575	Classifica quanto a reação ao fogo, medindo a taxa de queima e a emissão de fumaça	Classe II-A
	ISO 1182	Define se o material é combustível ou incombustível	Combustível		UL 94	Classifica quanto a resistência à chamas	V-0
	UL 94	Define a taxa de resistência (mm/min)	20 segundos				

LEGENDA	NORMA	OBJETIVO	RESULTADO PLANEFIBRA® - RC
Especifica classe de produto para cada aplicação na construção civil	IT 10	Aplicação em teto e forro (acabamento/revestimento), deve atender: Classe I, II-A ou III-A	Atende
	NBR 15.575	Para face interna do sistema de cobertura deve atender: Classe I, II-A ou III-A	Atende
	NBR 15.575	Para face externa do sistema de cobertura deve atender: Classe I, II ou III	Atende

Ip - Índice de propagação superficial de chama.
Dm - Densidade específica óptica máxima de fumaça.

GALERIA DE OBRAS



Mercados atendidos: Construção civil com projetos industriais e comerciais, como armazéns, centros de distribuição, indústria de alimentos, de bebidas, cerâmicas e em geral, estruturas do agronegócio (pocilgas, aviários, laticínios, empresas de fertilizantes e ambientes corrosivos) e instalações costeiras como: instalações navais, terminais de pesca e demais instalações portuárias.



Nosso departamento de engenharia e projetos, oferece suporte aos clientes no fornecimento de informações técnicas, para que optem pela melhor opção de cobertura para sua obra. Quer seja uma necessidade em iluminação natural, resistência à ambientes agressivos/corrosivos ou reação ao fogo.

NOS VEMOS NA PRÓXIMA OBRA!
planefibra.com.br



NOSSOS PRODUTOS



planefibra.com.br @planefibra

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