



 **PLANE FIBRA**

**SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO
NATURAL PARA
COBERTURAS ZIPADAS**



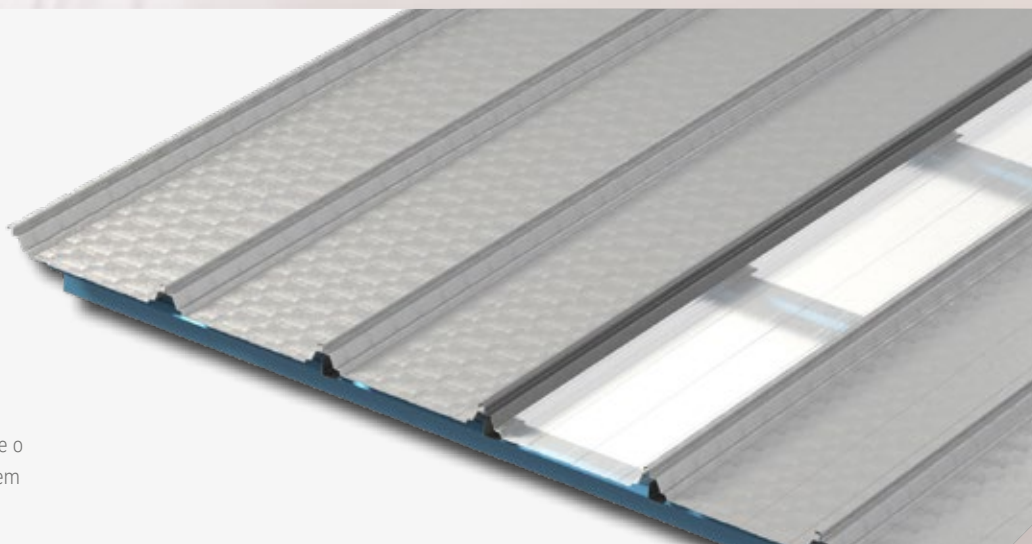
SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO NATURAL PARA COBERTURAS ZIPADAS

A Planefibra oferece um novo conceito em iluminação natural para os sistemas de coberturas zipadas. São produtos em PRFV (Polímero reforçado com fibra de vidro), que mantêm a estética arquitetônica das obras, garantem ótimo escoamento de água e total estanqueidade.

NOSSOS BENEFÍCIOS:

- ✓ Excelente passagem de **iluminação natural**.
- ✓ Produtos **sob medida** para o projeto da sua obra.
- ✓ **Adaptáveis** aos diferentes modelos de telhados do mercado.
- ✓ Cada peça possui **rastreabilidade garantida**.
- ✓ **Alto padrão de acabamento**, mantendo a estética do projeto.
- ✓ Soluções **eficientes, seguras e com alta resistência à propagação das chamas**, em caso de incêndio. Seus produtos podem ser **fabricados conforme IT 10 (CLASSE II-A)**.

NOSSOS PRODUTOS FORAM DESENVOLVIDOS FOCANDO SOLUÇÕES SOB MEDIDA PARA A NECESSIDADE DA SUA OBRA.



Ziplan

Telha translúcida que segue o mesmo padrão de montagem da telha metálica zipada.



Termoplan® Zip

Domus contínuo para telhado zipado.



Padrão Zip

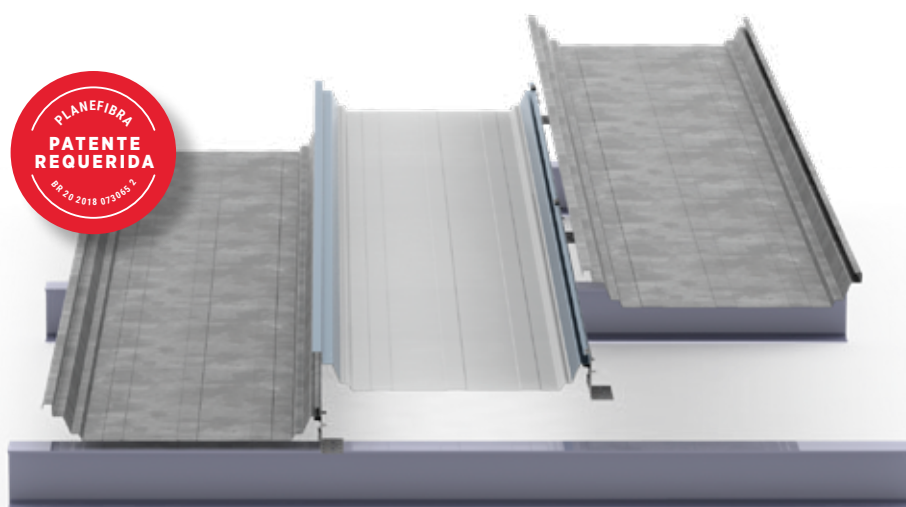
Telha translúcida padrão para telhado zipado.



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.

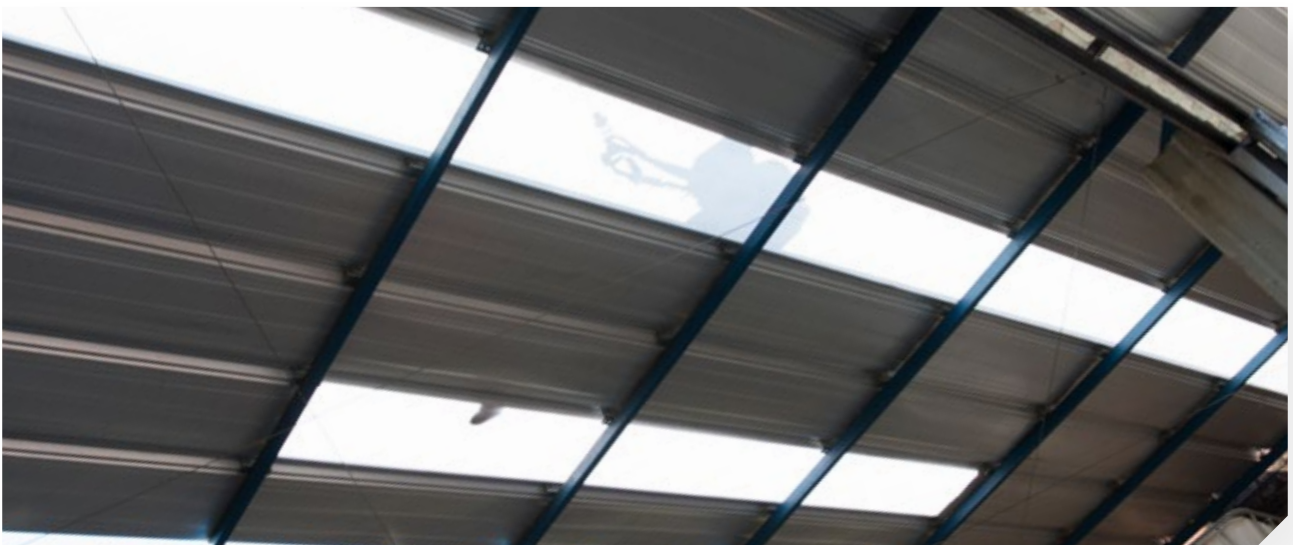


- ✓ Permite excelente passagem de **iluminação natural**.
- ✓ Excelente vedação, garantindo **100% de estanqueidade**.
- ✓ **Facilidade na montagem**, através do sistema de zipagem.
- ✓ **Adaptável** aos diferentes modelos de telhas encontradas no mercado.
- ✓ Cada peça possui um controle individual,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



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



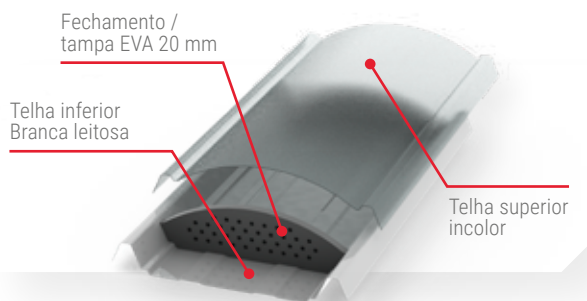
A instalação pode ser executada por equipe própria, com apoio técnico da Planefibra, conforme necessidade.



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.**

TERMOPLAN® ZIP

DOMUS CONTÍNUO PARA TELHADO ZIPADO



Os domus contínuo Termoplan® oferecem 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®



CONTROLE DA TEMPERATURA

Devido a sua capacidade de isolamento térmico através do bolsão de ar, permite controle da temperatura interna do ambiente.



MANUTENÇÃO DA LUMINOSIDADE

Baixa manutenção da luminosidade, o que permite excelente passagem da luz solar branca.



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Utilizando a luz solar para a iluminação de um ambiente, é possível reduzir significativamente o consumo e os custos gerados com energia elétrica.

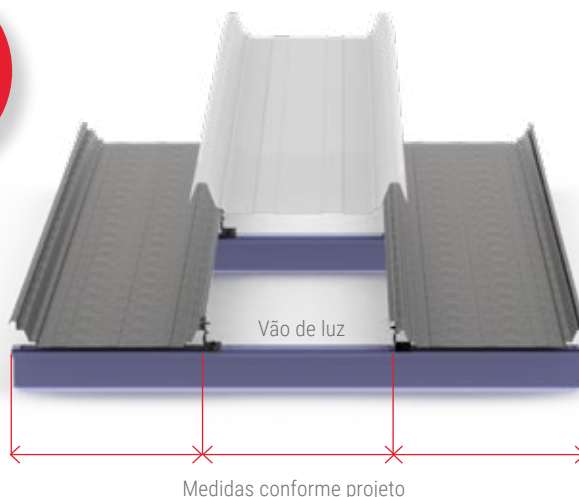


MINIMIZA A CONDENSAÇÃO

Devido à baixa condução térmica do ar, minimiza a formação de condensação no interior do ambiente em que é aplicada.

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 e tempestades.

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

NOSSOS PRODUTOS



TELHAS
TRANSLÚCIDAS



DOMUS CONTÍNUO
TERMOPLAN®



RESISTENTE
ÀS CHAMAS #RC



SISTEMA DE
VENTILAÇÃO /
VENEZIANAS



SINALIZAÇÃO
VERTICAL
VIÁRIA



planefibra.com.br    @planefibra

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