



#PLANEFIBRA[®]

**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 mantém 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.



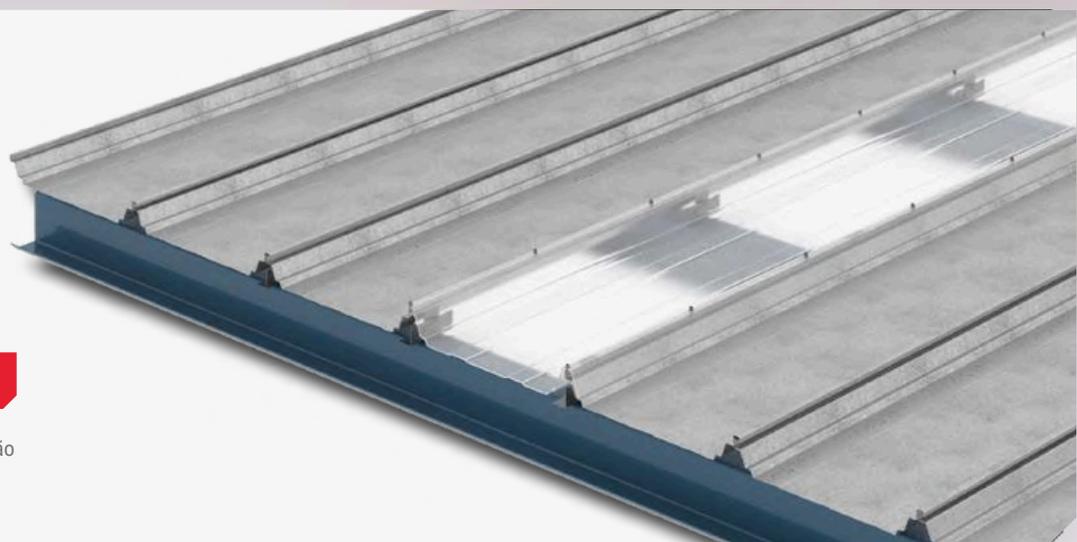
Ziplan®

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.



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**.



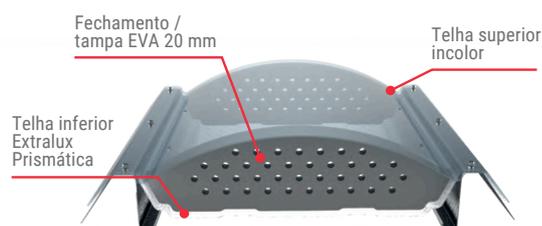
Não requer mão-de-obra específica. A instalação pode ser executada por equipe própria, com apoio técnico da Planefibra®, conforme necessidade.



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.**

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.

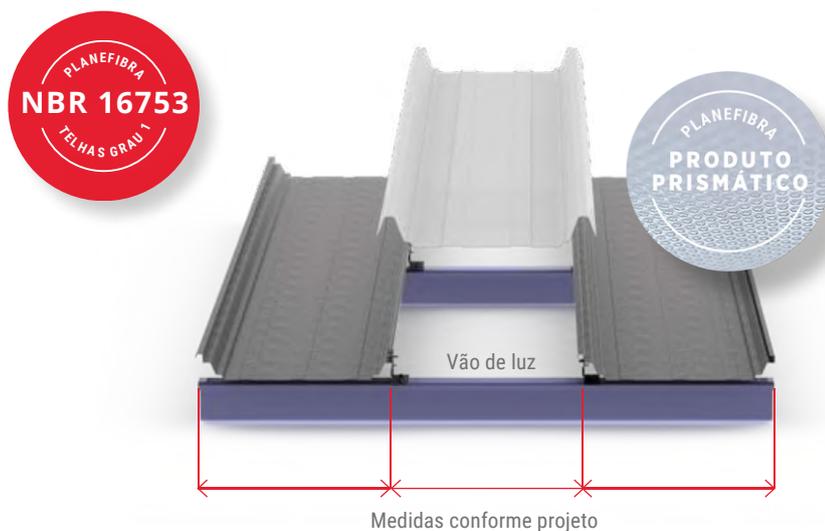


FÁCIL APLICAÇÃO

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).

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