



# SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA

CHAPAS PLANAS DE POLIÉSTER  
REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO  
PARA CONFEÇÃO DE PLACAS  
DE SINALIZAÇÃO



# SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA

CHAPAS PLANAS DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA  
DE VIDRO PARA **CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO**

Há mais de 15 anos a Planefibra® destaca-se como referência em produtos de **alta resistência e durabilidade**. Nossos materiais são uma excelente opção para a confecção de placas de sinalização, os quais atendem às mais rigorosas especificações e entregam o **melhor custo-benefício!**



#PLAN

## ATENDIMENTO A NORMA **NBR 13.275:2013**

As chapas de PRFV da Planefibra® atendem plenamente os requisitos da **Norma ABNT NBR 13.275**, que dispõe as regras para a fabricação das chapas permitidas para utilização em **placas de sinalização**.

São fabricadas de acordo com os diversos requisitos estabelecidos, tais como:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO
Teor de fibra de vidro	25% mínimo
Espessura da chapa	2,00 mm mínimo
Massa específica	1,35 g/cm <sup>3</sup> mínimo
Alongamento na ruptura	1,20 % mínimo
Resistência à tração	85 MPa mínimo
Módulo de elasticidade na tração	5.000 MPa mínimo
Resistência à flexão	130 MPa mínimo
Módulo de elasticidade na flexão	5.000 MPa mínimo
Absorção de água	1% máximo
Estireno residual	2% máximo



### ALTA RESISTÊNCIA

Nossas chapas de PRFV possuem proteção contra raios ultravioleta (UV) e não contém nenhum tipo de metal em sua composição, **não oxidam ou desgastam sob a ação do tempo.**



### RÁPIDA INSTALAÇÃO

Por **pesarem significativamente menos** que outros materiais utilizados na confecção de placas para sinalização, as chapas de PRFV propiciam **redução nos custos com transporte e contratação de mão de obra para instalação**, além de reduzir o tempo da instalação.



### EVITAM FURTOS

As chapas de PRFV não possuem valor comercial para os centros de reciclagem, portanto **minimizam custos de reposição**, pois não motivam furtos.



### RENTABILIDADE

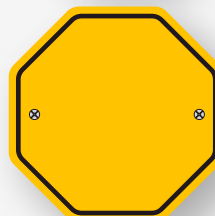
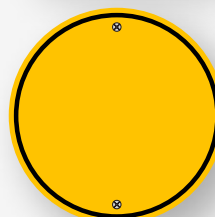
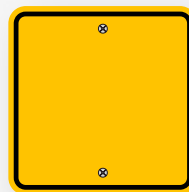
Chapa de PRFV pesa menos, por este motivo a estrutura tubular não necessita ser tão robusta, **o que reduz custos por consequência.**



### PERMITE ADESIVAÇÃO

As chapas de PRFV da Planefibra® são **fabricadas na cor preta**, portanto pigmentadas na cor correta para atender aos padrões exigidos em norma, sem necessidade do processo de pintura posterior.

Nossas chapas podem sair **cortadas no formato e dimensões estabelecidas no orçamento**, diretamente de fábrica, restando apenas à parte de finalização do projeto: a colagem dos adesivos.



### OUTRAS CORES

Atendemos plenamente a sua necessidade em produzir a chapa com um dos lados em cor específica. Somente precisamos acordar com antecedência ao pedido a cor especificada, para então desenvolvermos o pigmento para o gelcoat (camada de acabamento).

# EFIBRA





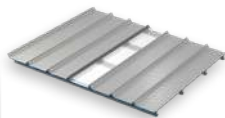
## NOSSOS PRODUTOS



TELHAS  
TRANSLÚCIDAS



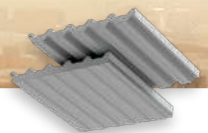
DOMUS CONTÍNUO  
TERMOPLAN®



TRANSLÚCIDAS  
PARA COBERTURAS  
ZIPADAS



TELHAS  
RESISTENTES  
À CORROSÃO



TELHA/BANDEJA  
EM PRFV PARA  
COMPOR TELHA  
TERMOACÚSTICA



RESISTENTE  
ÀS CHAMAS #RC



TELHAS PARA  
PERGOLADOS



SISTEMA DE  
VENTILAÇÃO /  
VENEZIANAS



SINALIZAÇÃO  
VERTICAL  
VIÁRIA



[planefibra.com.br](http://planefibra.com.br)

[@](#) [f](#) [in](#) [@planefibra](#)

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