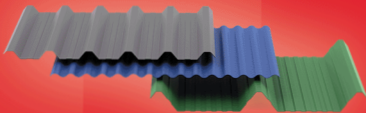


PLANEMAX

Onde há corrosão, existe uma solução Planefibra.



TELHA OPACA
**RESISTENTE
À CORROSÃO**



**Diga adeus à corrosão,
manutenção recorrente
e baixa durabilidade.**

Com as telhas Planemax você tem;

**Produto resistente e projetado para
alta agressividade química**

Mais de 10 anos de vida útil sem degradação
(2-3x mais do que a telha metálica galvanizada)

Melhor custo benefício do mercado

**Desenvolvidas com compósito polimérico de alto
desempenho e fibras de reforço, em um processo
contínuo de laminação, garantem:**

- Alta uniformidade estrutural;
- Controle rigoroso de espessura e acabamento;
- Excelente distribuição das fibras, proporcionando resistência mecânica e química superiores a outros materiais;
- Produção em qualquer cor desejada sob demanda (paleta RAL ou personalizada).

ANTES

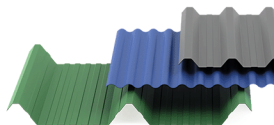


DEPOIS



PLANEMAX

Quando se fala em solução para coberturas e fechamentos resistente à corrosão cada fator conta, analisando o histórico das telhas em aço notamos: Custo mais baixo no início, mas com alta manutenção e baixa durabilidade.



No compósito polimérico e fibras de reforço temos um melhor custo/benefício: Alta resistência + baixa manutenção = vida útil prolongada (até 20 anos). Resultando num custo total menor ao de outros materiais.

Entenda os prós e contras de cada opção:

Critério	Telha Metálica	Fibrocimento	Planemax
Resistência à corrosão	Não - Corrosão Acelerada	Sim	Sim
Resistência à umidade	Média - Gera oxidação	Absorve muita água aumenta consideravelmente o peso, gera goteiras	Alta
Resistência térmica	Baixa - Material absorve e conduz calor	Baixa - Material absorve e conduz calor	Alta - Material não absorve, nem conduz calor
Manutenção	Alta - Devido a corrosão acelerada	Alta - Devido ao risco de infiltrações	Baixo
Peso kg/m2	Médio	Alta - Devido dilatação, que aumenta o risco de infiltrações	Baixo
Dimensões/comprimento das telhas	Conforme projeto, personalizável, reduz perdas.	Somente comprimento padrão, muitas sobreposições, maior custo de instalações.	Conforme projeto, personalizável, reduz perdas.
Personalização de cores	Sim - Com custos extras de pintura (Pré ou pós pintura)	Não	Sim - Padrão tabela RAL sem adicional de custos
Durabilidade / Vida Útil	2 a 5 anos	4 a 8 anos	+ 10 anos
Oferece Garantia	Sem garantia	5 anos	5 anos
Custo investimento inicial	Baixo	Baixo	Alto

Tabela comparativa das telhas PLANEMAX com as demais aplicações do mercado:

Tipo de Telha	Planemax		Aço Galvalume			Fibrocimento	
Espessuras	1,50 mm	2,00 mm	0,43 mm	0,50 mm	0,65 mm	6,00 mm	8,00 mm
Peso kg/m2	2,59	3,45	3,90	4,50	5,90	13,35	17,75
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 a oxidação e corrosão.	
Absorção de Água	0 à 1%		Zero			25 à 30%	
Dilatação por Absorção de Água	Zero		Zero			+/- 3,00mm/m	

Peso - Aço galvalume foi utilizado como referência a telha Trapezoidal 40/980. Fibrocimento foi utilizado como referência a telha ondulada 6 mm.



**Especialista na fabricação de telhas opacas para
coberturas projetadas em ambientes agressivos ou
locais com presença de produtos corrosivos.**



planefibra.com.br

(47) 3203-4700 ————— comercial@planefibra.com.br

Av. dos Imigrantes, 1770 . Bairro Brasília . CEP 89282-685
São Bento do Sul . SC