

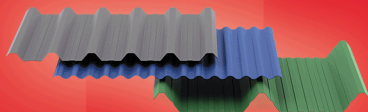
PLANEMAX

Donde hay corrosión, existe una solución Planefibra.



CHAPA OPACA

**RESISTENTE
A LA CORROSIÓN**



Diga adiós a la corrosión, el mantenimiento recurrente y la baja durabilidad.

ANTES



DESPUÉS

Con las chapas Planemax usted tiene:

Producto resistente y diseñado para alta agresividad química

Más de 10 años de vida útil sin degradación
(2-3 veces más que la chapa metálica galvanizada)

Mejor costo-beneficio del mercado

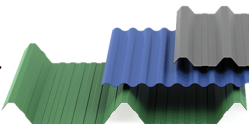
Desarrolladas con compuesto polimérico de alto desempeño y fibras de refuerzo, en un proceso continuo de laminación, garantizan:

- Alta uniformidad estructural;
- Control riguroso de espesor y acabado;
- Excelente distribución de las fibras, proporcionando resistencia mecánica y química superiores a otros materiales;
- Producción en cualquier color deseado bajo demanda (paleta RAL o personalizada).



PLANEMAX

Cuando se habla de soluciones para coberturas y cerramientos resistentes a la corrosión, cada factor cuenta. Analizando el historial de las chapas de acero, notamos: costo más bajo al inicio, pero con alto mantenimiento y baja durabilidad.



En el compuesto polimérico y fibras de refuerzo tenemos un mejor costo/beneficio: alta resistencia + bajo mantenimiento = vida útil prolongada (hasta 20 años). Resultando en un costo menor que el de otros materiales.

Entienda los pros y contras de cada opción:

Criterio	Chapa Metálica	Fibrocemento	Planemax
Resistencia a la corrosión	No - Corrosión acelerada	Sí	Sí
Resistencia a la humedad	Media, genera oxidación	Absorbe mucha agua, aumenta considerablemente el peso, genera goteras	Alta
Resistencia térmica	Baja - El material absorbe y conduce calor	Baja - El material absorbe y conduce calor	Alta, el material no absorbe ni conduce calor
Mantenimiento	Alta debido a la corrosión acelerada	Alta debido al riesgo de infiltraciones	Baja
Peso kg/m ²	Medio	Alto, debido a la dilatación, que aumenta el riesgo de infiltraciones	Bajo
Dimensiones / longitud de las chapas	Según proyecto, personalizable, reduce pérdidas.	Solo longitudes estándar, muchos solapes, mayor costo de instalación	Según proyecto, personalizable, reduce pérdidas.
Personalización de Colores	Sí, con costos extras de pintura (pre o post pintura)	No	Sí (estándar tabla RAL sin costo adicional)
Durabilidad / Vida útil	2 a 5 años	4 a 8 años	+ 10 años
Ofrece Garantía	Sin Garantía	5 años	5 años
Costo de inversión inicial	Bajo	Bajo	Alto

Tabla comparativa de las chapas PLANEMAX con las demás aplicaciones del mercado:

	Planemax		Acero Galvalume			Fibrocimento	
Espesores	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
Resistencia Química	Resistente a agentes químicos neutros o alcalinos		X			Resistente a agentes químicos neutros o alcalinos	
Resistencia a la Corrosión	Inmune a la oxidación y corrosión		X			Inmune a la oxidación y corrosión	
Absorción de Agua	0 à 1%		Zero			25 à 30%	
Dilatación por absorción de Agua	Zero		Zero			+/- 3,00mm/m	

Peso: el acero galvalume fue utilizado como referencia la chapa Trapezoidal 40/980. El fibrocemento fue utilizado como referencia la chapa ondulada de 6 mm.



Especialista en la fabricación de chapas opacas para coberturas diseñadas en ambientes agresivos o lugares con presencia de productos corrosivos.



planefibra.com.br

+55 (47) 3203-4700 — comercial@planefibra.com.br

Av. dos Imigrantes, 1770 . Bairro Brasília .

CEP 89282-685 São Bento do Sul . SC - Brasil