



**FICHA TÉCNICA
RESOLITE STABILIT**

Stabilit es una de las empresas más importantes a nivel mundial en la fabricación y comercialización de laminados plásticos reforzados con fibra de vidrio con 50 años de experiencia. Dedicada a la total satisfacción de sus clientes, Stabilit es una compañía mexicana con presencia internacional que se distingue por su filosofía de mejora continua y constante oferta de novedades en el mercado.



Anticorrosivo



Su liderazgo se basa en el uso de tecnología de punta en sus equipos y en sus procesos productivos, así como en la alta calidad y gran variedad de sus productos, los cuales se ajustan a las necesidades de sus clientes.

RESOLITE es un laminado de alta especificación diseñado para soportar ambientes altamente corrosivos. Disponible en presentación Opacos y Translúcidos.





Los laminados formulados FRP están diseñados para soportar ambientes extremadamente corrosivos comúnmente asociados con procesos de galvanizado y decapado, molinos de pulpa y de papel, plantas químicas, molinos de acero, instalaciones de tratamiento de metales, edificios con celdas de ácido clorhídrico, torres de enfriamiento, plantas de tratamiento de aguas de desperdicio así como de otras operaciones en edificaciones industriales.

Desde 1951, Resolite a proporcionado a los arquitectos, ingenieros, usuarios y constructores los más finos laminados de muros y cubiertas compuestos de poliéster reforzados con fibra de vidrio (FRP). A través de su historia, Resolite a liderado el desarrollo de nuevos productos resistentes a la corrosión. nuestra compañía fue la primera en proveer soluciones ingenieradas de laminados (FRP) a la industria, además desarrolló y fabricó el primer laminado con retardante a la flama frp y ha introducido el primer panel "caminable" (trade-safe®) y laminados aprobados por factory mutual (RFM).

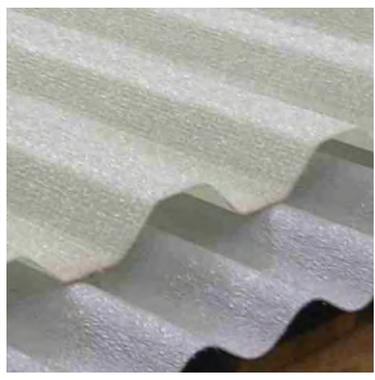
Resolite cuenta en su planta con líneas automatizadas de producción en continuo; laboratorio, instalaciones para pruebas e ingenieros especialistas para asistir a sus clientes y superar los retos de corrosión e intemperismo.



Translúcidos
y Opacos



TRED SAFE



Tred-safe es un laminado de polímero reforzado con fibra de vidrio (FRP) de gran resistencia, con clasificación a la flama, producido con una resina flexible de poliéster específicamente desarrollado para ser seguro y caminable*.



Introducido a principios de los 80's, los laminados de cubiertas Tred-Safe han obtenido gran aceptación entre arquitectos, ingenieros, contratistas y usuarios especialmente para aplicaciones donde se requieren laminados opacos o translúcidos realmente caminables.

Porque usted puede caminar sobre ellos, los laminados Tred-Safe han comprobado el beneficio de soportar con seguridad cargas concentradas de tráfico de pie convencional. En suma el usuario tiene la seguridad de que sus cuadrillas de personal y de mantenimiento puedan tener acceso a la cubierta con seguridad.

Tred-Safe incorpora la misma resina de poliéster isoftálica en los productos de gran desempeño FS25A y CRFS25A. La resina es entremezclada con una combinación de cinco capas de refuerzo, incluyendo hebras de fibra de vidrio entretejido dispuesto en forma bidireccional en continuo; y cortado dispuesto en forma multidireccional. A diferencia de la fibra de vidrio dispuesta en capas en forma lineal; el refuerzo de fibra de vidrio dispuesta en forma bidireccional en continuo proporciona la mejor resistencia al desprendimiento de tornillería por empuje de la lámina, que es el modo de falla en condiciones de viento fuerte.

Los laminados Tred-Safe están disponibles en dos perfiles acanalados estándar 7.2 x 1.5" y 4.2 x 1-1/16". El laminado 4.2 x 1-1/16" puede ser utilizado para reemplazar lámina corrugada de cemento, ambos tienen configuraciones idénticas.

* El laminado Tred-Safe Caminable es resistente a puncionado y a rajaduras; es rugoso y durable; es capaz de soportar con seguridad paso normal de tráfico de personal de mantenimiento caminando sobre él. Tomar nota que más allá de las capacidades reales de servicio, las medidas estándares de seguridad de la construcción deberán ser observadas y son responsabilidad del propietario.

Bajo condiciones de servicio reales tales como las temperaturas elevadas y ambientes corrosivos, alguna reducción en resistencia es posible a través del tiempo, de modo que se limita la capacidad del laminado para caminar sobre él. Esto debe ser considerado cuando se seleccionan los espacios permisibles y cuando se accede a la cubierta para mantenimiento. El claro máximo a considerar para caminar sobre el laminado es de 2.28 m, claros simples no son recomendables para caminar sobre el laminado, tablas o escaleras deberán ser utilizadas bajo estas condiciones.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Serie	Peso
Series 30 y 40	8, 10, 11, 12, 13, 14 oz/pie ²
Tred-Safe 45	16 oz/pie ²
Especificaciones de materiales estándar	
Espesor	De 1.39mm a 2.54mm
Largos	A la medida, desde 1.22 m hasta 9.00 m
Acabados	Embozado exterior / Liso interior
Acabado Tred-Safe	Embozado en ambas caras
Colores	Opacos: Blanco piedra, gris y beige
Perfiles	6 perfiles estándar, 14 no estándar y especiales



Laminados Translúcidos y Opacos

Laminados Serie '40'



Las Series Resolite '40' CRFS25A (opacos) y FS25A (translúcidos) son laminados de gran resistencia para muros y cubiertas. Están disponibles en una gran variedad de perfiles y tipos desde 840 (de 8 onzas / pie cuadrado nominales) hasta 1440 (de 14 onzas / pie cuadrado nominales) acabado embozado exterior / interior liso.

Los laminados Resolite Serie '40' incorporan una matriz óptima de 60% resina y 40% fibra de vidrio para brindar las mejores propiedades estructurales y contra la corrosión y el intemperismo, disponibles para productos de fibra de vidrio. El sistema compuesto por la resina de poliéster isoftálica de gran calidad reforzado con hebras de fibra de vidrio entretejido dispuesto en forma bidireccional en continuo; y el cortado dispuesto en forma multidireccional, producen un balance ideal para materiales formulados superiores.

En suma, la barrera C/W (Corrosión /Intemperismo) es un estándar en todos los laminados de la Serie '40' para reforzar el desempeño en la vida útil del producto. Estos laminados tienen clasificación 25 a la propagación de la flama por Underwriters Laboratories.



Laminados Serie '30'



Resolite fabrica laminados translúcidos para aplicaciones donde la transmisión de luz es una consideración de diseño. Los laminados serie '30' ofrecen suave luz difusa y están disponibles en una variedad de colores y en diferentes porcentajes de transmisión de luz.

La Serie '30' CRFS25A (opacos) y FS25A (translúcidos) están disponibles en 830 (de 8 onzas / pie cuadrado nominales) hasta 1230 (de 12 onzas / pie cuadrado nominales).

Estos laminados incorporan aproximadamente un 30% de refuerzo de fibra de vidrio cortado, con acabado embozado exterior / interior liso.

Están disponibles en todos los perfiles estándar para muros y cubiertas incluyendo lamina lisa.

Laminados con Aprobación Factory Mutual



Los laminados RFM fueron diseñados para proveer una laminación que pudiera soportar una clasificación con aprobación al fuego de Factory Mutual, para muros, cubiertas y aplicaciones de techos sin requerir protección de rociadores. Estos han superado las pruebas de 7.62 m y 15.24 m, utilizando separaciones entre apoyos de 1.83 m, para simular condiciones de construcciones reales. Los laminados RFM también han obtenido una clasificación ASTM E-108 clase B.

Los paneles RFM son fabricados con un sistema de resina isoftálica con máxima resistencia a la corrosión y al intemperismo. También están disponibles en perfiles 7.2 x 1.5", 7 x 1.5" y en corrugados 4.2 x 1-1/16". Los colores estándar son blanco piedra, gris y beige.

Resolite también ha obtenido la clasificación Factory Mutual I-90 por succión de viento, para todos los perfiles de sus laminados.

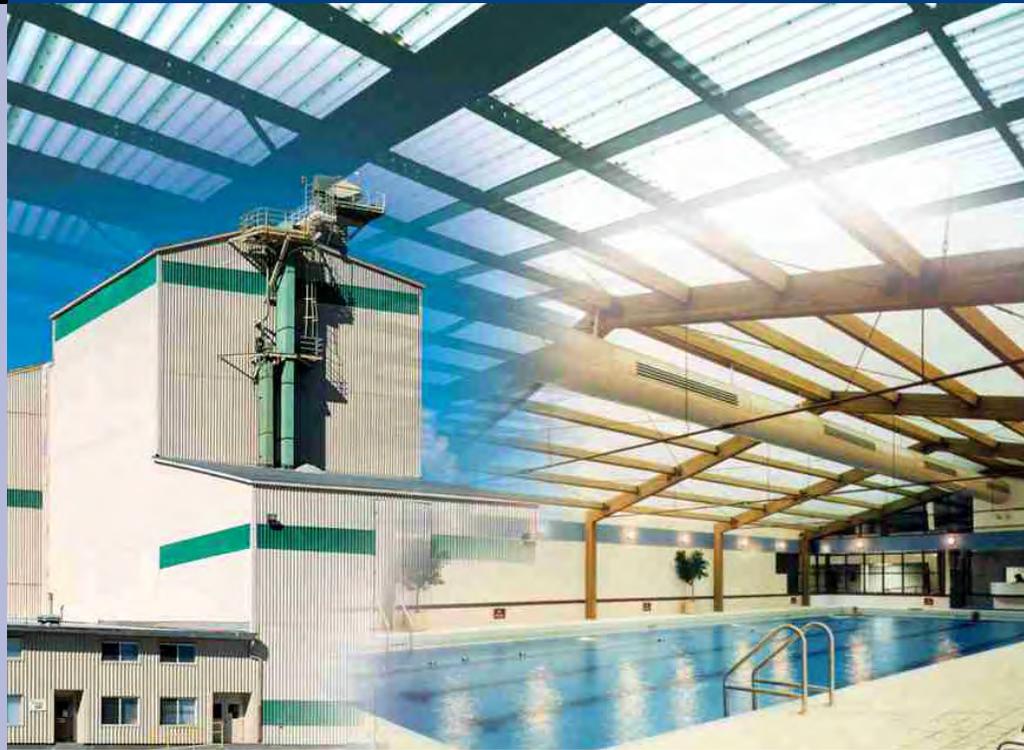
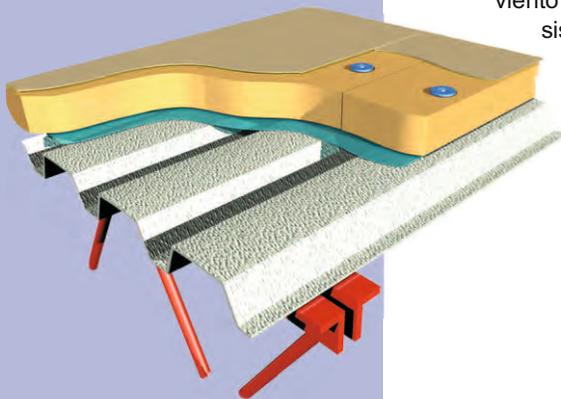


LAMINADO TIPO DECK FRP



Después de 50 años de experiencia produciendo laminados de polímeros reforzados con fibra de vidrio para los mercados de la corrosión e industrial, Resolite dispone de esa experiencia para diseñar un deck con una mezcla especial de vinil ester y reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión y a la humedad.

El deck Trade-Safe es una unidad de la construcción industrial que integra resistencia a la corrosión y gran fuerza en un compuesto de peso ligero.

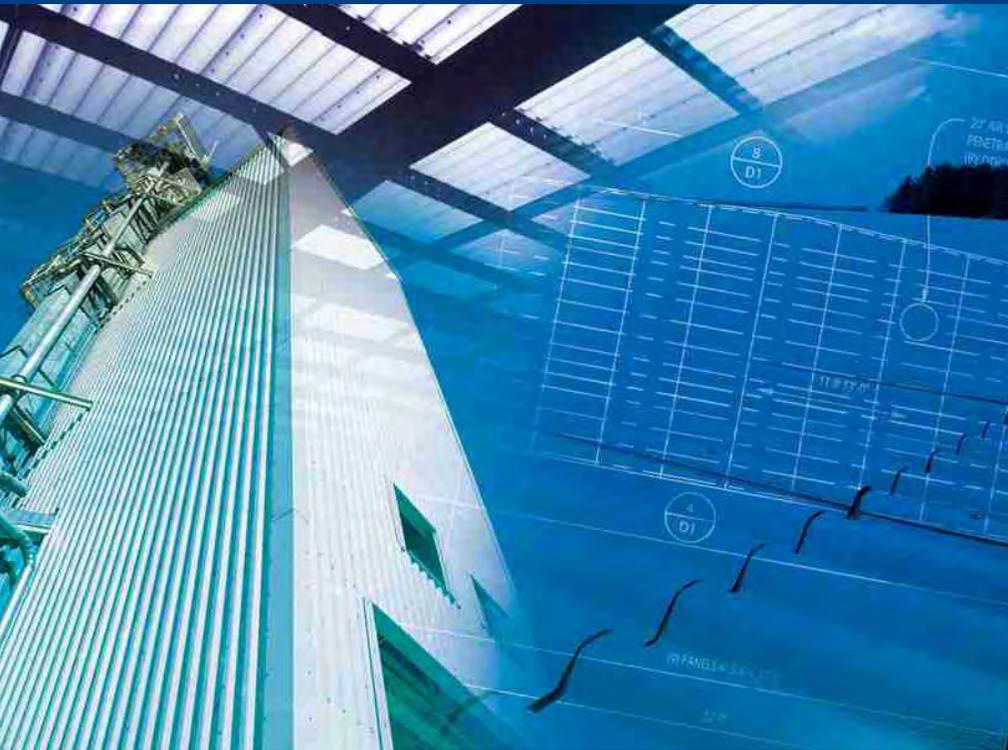


El Tred-Safe DECK de Resolite es una alternativa inteligente para los ambientes altamente corrosivos que se encuentran en molinos de pulpa y de papel, plantas de galvanizado, operaciones de metales y químicos. El Tred-Safe DECK es el reemplazo ideal para cubiertas de madera, losas de concreto celular astillados y otros sistemas deteriorados.

Pueden ser utilizados tanto como soporte para un sistema de cubierta compuesto o sencillo, o como una cimbra para colar losas de concreto reforzado.

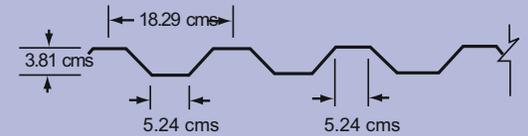
La combinación exclusiva de refuerzo de fibra de vidrio permite lograr una unidad excepcionalmente fuerte. Los constructores, los usuarios y los instaladores pueden estar seguros de contar con Tred-Safe DECK con una plataforma de trabajo segura que puede ser utilizada en muchas de las mismas aplicaciones que un Deck metálico de calibre ligero.

Tred-Safe DECK de Resolite esta disponible para cumplir con los requerimientos para aprobación de Factory Mutual clase 1 y clase I-90 clasificación para viento cuando es utilizado como soporte de cubierta con aislamiento. Este sistema exclusivo no requiere barreras antifuego metálicas para alcanzar una clasificación completa. Para requerimientos de sistemas específicos, contacte al representante de Resolite en Stabilit.

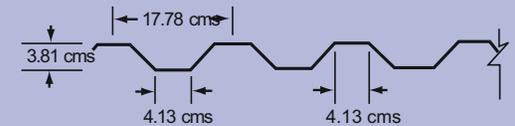


PERFILES

7.2 x 1.5" (99.70 cms Ancho Total - 91.44 cms Cob.)



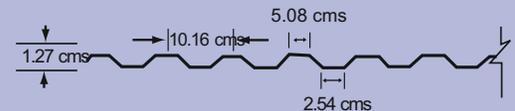
7 x 1.5" (96.52 cms Ancho Total - 88.90 cms Cob.)



4.2 x 1 1/16" (106.68 cms Ancho Total - 96.01 cms Cob.)



4 x 1/2" (128.91 cms Ancho Total - 121.92 cms Cob.)



2 1/2 x 1/2" (130.81 cms Ancho Total - 121.92 cms Cob.)



12 x 3" (97.79 cms Ancho Total - 91.44 cms Cob.)



Tred-Safe Deck 6 x 2 1/8" (79.69 cms Ancho Total - 76.20 cms Cob.)



Persianas para Muros ResoFLO FRP

Las Persianas de la Serie ResoFLO FRP de Resolite (hoja estacionaria y hoja ajustable), proporcionan una excelente resistencia a la corrosión para aplicaciones de toma y salida de aire por gravedad. El pivote central de la hoja ajustable y la hoja estacionaria de la persiana se fabrican a la medida, para lograr cualquier medida de abertura. Las piezas de persianas individuales pultrudas en un soporte resistente pultruido de canal de por lo menos 15.24 cm de profundidad. Cubiertas montantes son facilitadas para cubrir instalaciones de unidades múltiples.

Ventiladores de cumbrera ResoFLO FRP

Los sistemas de Ventiladores para cumbrera ResoFLO FRP, producen máxima corriente de aire por gravedad en una amplia gama de condiciones adversas. El diseño de gran eficiencia de estos sistemas de ventilación, ofrece ahorros sustanciales así como una gran resistencia a la corrosión para usos de ventilación industrial y comercial.

Canalones y bajadas de aguas pluviales FRP

Para una protección integral a la corrosión para edificios con laminados formulados FRP, Resolite ofrece canalones y bajadas de agua pluvial atractivos y fáciles de instalar, estas unidades están diseñadas para obtener un excelente comportamiento bajo condiciones extremas como fuertes vientos, cambios térmicos y cargas estáticas por acumulación de nieve y hielo.



Los perfiles se muestran solo de referencia. Están disponibles otros perfiles y anchos de poder cubriente.

METAL PANEL S. DE R.L. DE C.V.

LE OFRECE UN EXCELENTE SERVICIO PARA APOYARLO DESDE EL MOMENTO DEL ANTEPROYECTO Y HASTA LA INSTALACIÓN EN CAMPO, YA QUE CONTAMOS CON LA INFRAESTRUCTURA Y PERSONAL ALTAMENTE CAPACITADO, GARANTIZADO CON ESTO SU COMPLETA SATISFACCIÓN EN LA ADQUISICIÓN DE NUESTROS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.



Copyright © 2016 Metal Panel S. de R.L. de C.V.
Todos los Derechos Reservados.