

VALTO

MATERIALES PARA
TRANSPORTE





frp

PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

Valto Engineered Materials entrega productos de calidad que ofrecen un excelente desempeño en ambientes exigentes.

Cuando se trata de soluciones de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) que combinan durabilidad con alto rendimiento y una reducción significativa del peso, clientes de todo el mundo ponen su confianza en VALTO. VALTO ha trazado el camino para el uso de materiales compuestos en el sector de los camiones y remolques, liderando el mercado al ser la primera empresa en introducir revestimientos de PRFV y techos translúcidos.

Al ser el primer y mayor fabricante de paneles de pared de PRFV a nivel mundial, VALTO ofrece los paneles de FRP más innovadores y resilientes, respaldados por nuestro personal experto de asistencia técnica e instalación. Nuestros paneles de PRFV proporcionan ventajas clave, lo que incluye:



**HIGIÉNICO Y
FÁCIL DE LIMPIAR**

Todos los productos VALTO cumplen plenamente con los requisitos del USDA/FSIS y se ajustan totalmente a la Ley de Modernización de la Seguridad Alimentaria (FSMA). El PRFV no favorece la aparición de moho, hongos ni bacterias.



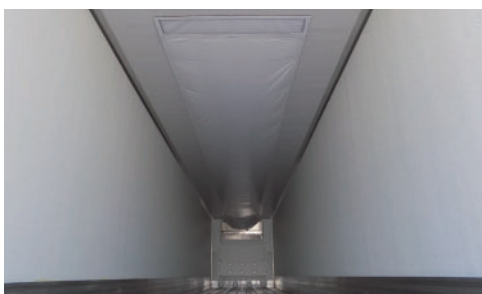
**ENFOCADO EN EL
DESEMPEÑO**

Puede contar con los paneles de PRFV de VALTO: son paneles extremadamente resistentes y duraderos que aguantan la mayoría de las manchas y los productos químicos.



**SENCILLO Y
ECONÓMICO**

Los paneles de plástico termoestables ofrecen una superficie no porosa que impide que la suciedad se le incruste. Además, son económicos y están diseñados para durar muchos años.



REVESTIMIENTOS PARA MUROS LATERALES Y TECHOS

remolques de carga seca/refrigerada y carrocerías de camión



TOLDOS TRANSLÚCIDOS

camiones de reparto, camiones de carga seca y carrocerías de camión



TOLDOS PARA CAMIONES FRIGORÍFICOS

remolques secos/de refrigeración y carrocerías de camión



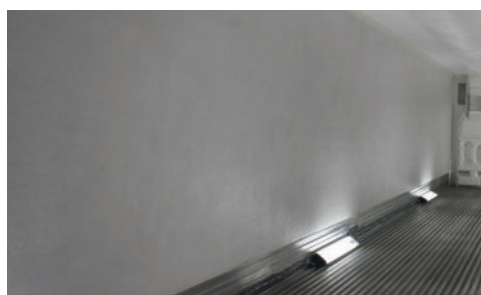
ZOCLO

remolques de carga seca/refrigerada y carrocerías de camión



REVESTIMIENTOS PARA MUROS EXTERIORES

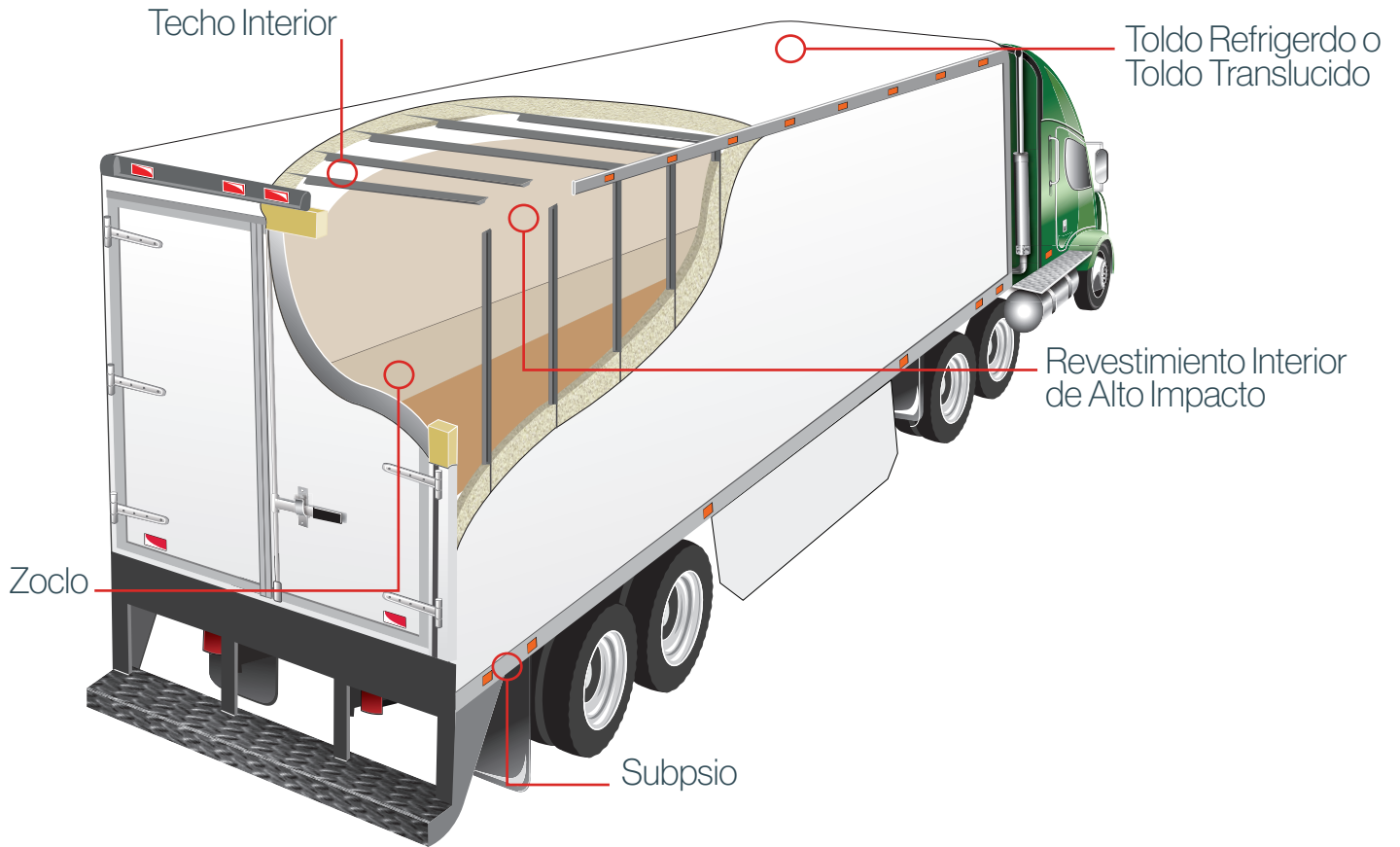
carrocerías de camiones de carga seca/refrigerada



PANELES LAMINADOS

paneles laminados de PRFV sobre sustrato a medida

APLICACIONES PARA REMOLQUES

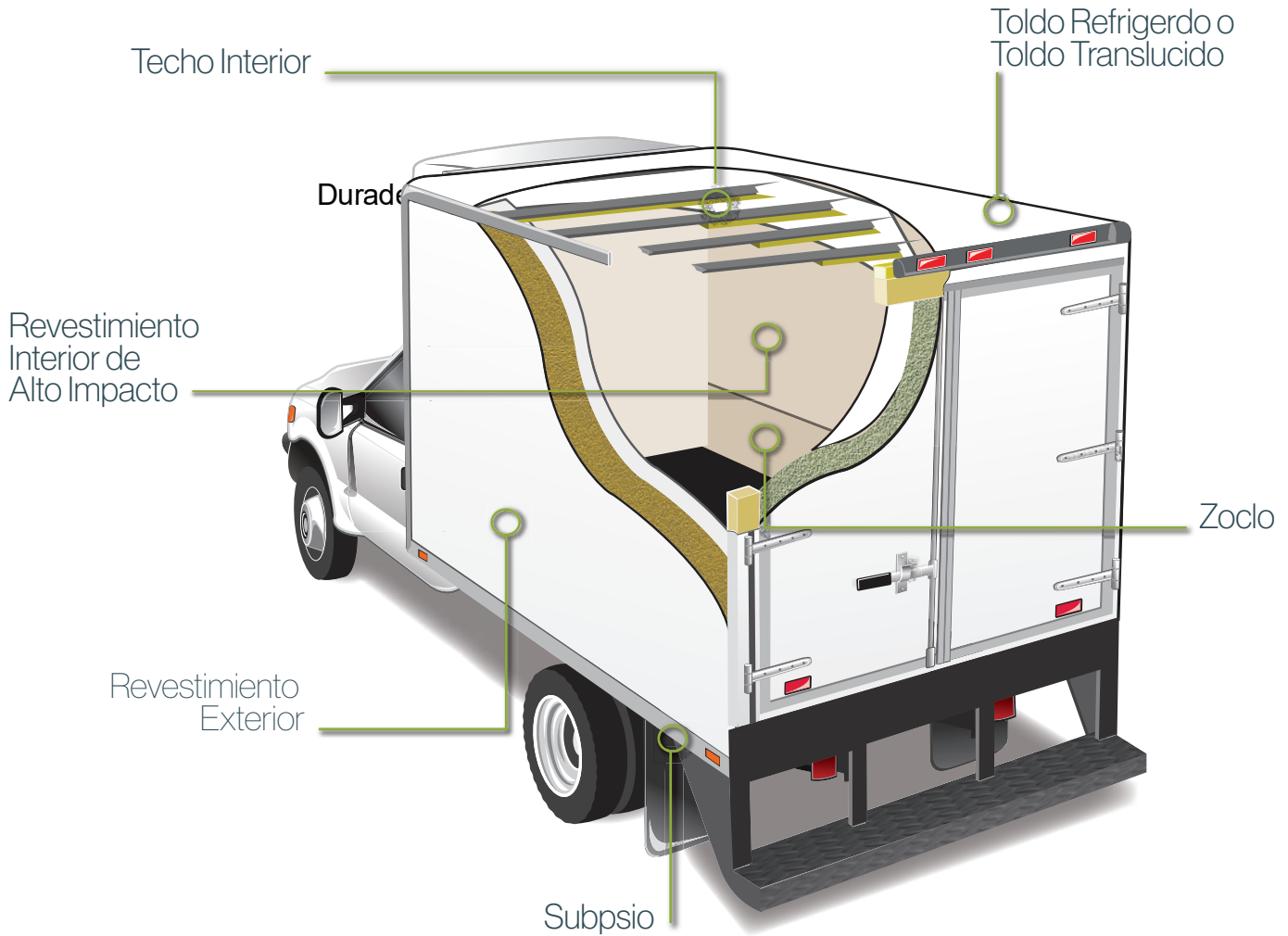


Los revestimientos VALTO se han diseñado para cumplir plenamente, desde hace años, con los requisitos de la FSMA, el USDA y el FSIS para aplicaciones que no están en contacto con alimentos, y respaldan la Ley de Modernización y Seguridad Alimentaria.



Nuestros productos llevan más de 70 años en el mercado y en la actualidad se utilizan en plantas para procesar alimentos, restaurantes, cámaras frigoríficas y en las carrocerías y remolques de camiones de transporte, ya que constituyen una forma rentable de crear una superficie limpia, duradera e higiénica.

APLICACIONES PARA CARROCERÍA DE CAMIÓN



frp
BENEFICIOS



DURADERO



**RESISTENTE
MOHO**



LIGERO



**RESISTENTE
ALA HUMEDAD**



**LIMPIEZA
FÁCIL**



**INSTALACIÓN
FÁCIL**



**ALTA RELACIÓN
RESISTENCIA-PESO**



**RESISTENTE
A IMPACTOS**

— REVESTIMIENTOS INTERIORES —

TECNOLOGÍA SUPERIOR
REMOLQUES DE CARGA
SECA/REFRIGERADA Y CARROCERÍAS DE CAMIÓN



VALTO se dedica al revestimiento de remolques de transporte y carrocerías de camiones desde 1954. Los revestimientos VALTO son ligeros, fáciles de limpiar y muy resistentes a las manchas y a la abrasión.



frp
BENEFICIOS



INSTALACIÓN
FÁCIL



RESISTENTE A LA
ABRASIÓN



LIMPIEZA
FÁCIL



RESISTENTE
A IMPACTOS



RESISTENTE A LOS
DANOS

VALTO fue la primer empresa en introducir un panel compuesto en el mercado de remolques y camiones. Nuestros paneles fueron los primeros revestimientos compuestos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) y los primeros revestimientos ligeros totalmente sin juntas del mercado.

Los revestimientos interiores de VALTO ofrecen numerosas ventajas: son resistentes a los daños y conservan su buen aspecto durante más tiempo. Nuestros revestimientos están fabricados con una matriz de refuerzo de fibra de vidrio picada y/o fibra de vidrio tejida, combinadas con un sistema de resina de poliéster de gran durabilidad. Los revestimientos de VALTO son resistentes a la abrasión, son fáciles de limpiar por lo que contribuyen a prolongar la vida útil del remolque.

LA DIFERENCIA VALTO

RESISTENTE A LOS DAÑOS

- Matriz de refuerzo de fibra de vidrio diseñada con múltiples opciones de refuerzo, junto con fibra de vidrio de hebras largas cortadas y resina de poliéster resistente
- Sistema de resina resistente diseñado para proporcionar dureza a la superficie y durabilidad a los paneles

SEMANTIENE EN BUEN ESTADO DURANTE MÁS TIEMPO

- Aspecto blanco uniforme, fácil de limpiar y mantener
- Superficie resistente a la abrasión que mantiene tu vehículo como nuevo durante más tiempo
- Fabricado con nuestra la tecnología **SURFASEAL®** para una facilidad de limpieza sinigual

VENTAJAS DEL REVESTIMIENTO DE PLÁSTICO TERMOESTABLE

- Sin porosidad en la superficie que evita acumular suciedad o residuos
- Producto resistente a la abrasión que proporciona una superficie dura, densa y rica en resina, fácil de limpiar



PANELES CON TEXTURA

ARMORTUF® EATR REVESTIMIENTO DE ALTA RESISTENCIA EXTREMA Panel reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de gran solidez y excelente resistencia a los impactos, hecho para remolques, compuesto por fibra de vidrio tejida, fibra de vidrio tejida, fibra de vidrio cortada aleatoriamente y resina de poliéster con tecnología Surfaseal. Panel para aplicaciones donde la actividad de carga es de uso rudo y alto impacto.

ARMORTUF® ERMI REVESTIMIENTO DE ALTA RESISTENCIA Panel de alta resistencia a los impactos con refuerzo de fibra de vidrio tejida y fibra cortada de filamentos largos, resina de poliéster con tecnología Surfaseal.

KEMLITE® LTR REVESTIMIENTO

Fabricado con fibra de vidrio cortada al azar y resina de poliéster, es un producto fácil de limpiar, resistente a las manchas y a la abrasión con tecnología Surfaseal.

PANELES EN LISO

ARMORTUF® ARMT REVESTIMIENTO DE ALTA RESISTENCIA Panel reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de gran solidez y excelente resistencia a los impactos, hecho para remolques, compuesto por fibra de vidrio tejida, fibra de vidrio cortada aleatoriamente y resina de poliéster con tecnología Surfaseal.

ARMORTUF® ARMI REVESTIMIENTO Panel de revestimiento de alta resistencia a los impactos, fabricado con fibra de vidrio tejida, fibra de vidrio cortada aleatoriamente y resina de poliéster, destinado a remolques y carrocerías de camiones que soportan un uso más intensivo que el habitual con tecnología Surfaseal.

TECHO TRANSLÚCIDO

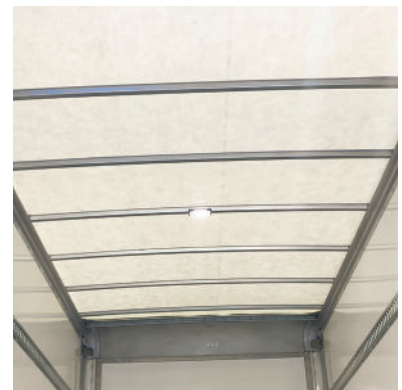
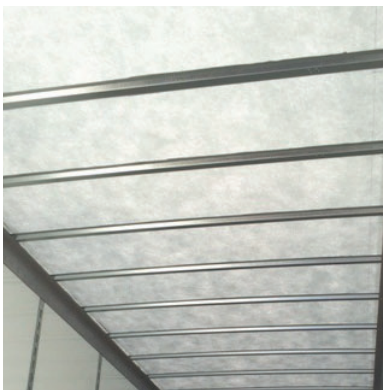
LIGERO, LUMINOSO Y HERMÉTICO

CAJA SECA

REMOLQUES, CAMIONES Y VEHICULOS DE REPARTO



Desde 1980, VALTO ofrece al mercado una solución de toldo translúcido de alta calidad que responde a la necesidad de tener un vehículo bien iluminado que permita una carga y descarga más segura de mercancías.



frp
BENEFICIOS



BLOQUEA RAYOS UV
MENOS CALOR



**PRODUCTIVIDAD
Y SEGURIDAD**
MEJORADAS



LUZ
NATURAL



REDUCCIÓN
DE PESO



FÁCIL DE
REPARAR

Todos los toldos translúcidos VALTO cumplen con los requisitos de la FSMA, el USDA y el FSIS. Los toldos translúcidos de VALTO ofrecen numerosas ventajas adicionales; son una forma ligera y económica de iluminar un remolque sin tener que gastar dinero en instalar iluminación.

LA DIFERENCIA VALTO

PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD MEJORADAS

- Mayor visibilidad para cargar y descargar de formas más seguras
- Ideal para flotillas de vehículos que realizan paradas frecuentes donde se cargan o descargan productos manualmente
- La luz natural facilita la identificación de mercancías

LUZ NATURAL

- Transmisión de luz sin costos adicionales de cableado ni de material
- Un sistema de resina excepcional filtra las ondas de luz ultravioleta y reduce la acumulación de calor

REDUCCIÓN DE PESO

- Reducción de 34 lbs de peso promedio | ¡Un ahorro del 15%!
- Mayor capacidad de carga y mayor eficiencia en el consumo de combustible

MANTENIMIENTO FÁCIL

- Excelentes propiedades de fijación de los remaches gracias al refuerzo de fibra de vidrio tejida a lo largo de los bordes extremos.
- Menor tensión en los puntos de adhesión y fijación gracias a la rigidez del producto.
- Se repara fácilmente en caso de que se produzcan daños.



SOLUCIONES PARA REMOLQUES DE CARGA SECA

KEMLITE

XLR TOLDO DE ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

Toldo de una sola pieza fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de alta solidez que combina durabilidad y una mayor resistencia a la intemperie con iluminación natural. Todo esto lo convierte en una incorporación de gran calidad a nuestra gama de techos translúcidos. Este producto está compuesto por fibra de vidrio cortada aleatoriamente y resina de poliéster, con un refuerzo tejido integrado en los bordes extremos para proporcionar mayor resistencia en los puntos de fijación. Cuenta con una malla de tejido reticulado técnico en la parte posterior que mejora la resistencia a rasgaduras y nuestra formulación de resina exclusiva que mejora la resistencia a la intemperie.

El tono claro azul ultramarino permite una transmisión significativa de la luz, al tiempo que limita la acumulación de calor al interior en comparación con los techos translúcidos estándar. Esto permite mejorar la seguridad y la productividad en las operaciones de carga y descarga. La estabilización de rayos UV demostró una reducción sustancial en la degradación del toldo, lo que contribuye a que el toldo translucido dure más tiempo que un toldo translucido estándar.

SOLUCIONES PARA CARROCERÍAS DE CAMIÓN Y VEHÍCULOS DE REPARTO

ARMORTUF® TRW TOLDO PARA CARROCERÍA DE CAMIONES

Nuestro exclusivo toldo con refuerzo de malla tejida de fibra de vidrio tejida en toda su matriz. Se trata de un toldo de PRFV de alta resistencia fabricado en una sola pieza | 0.39 lbs/ft².

KEMLITE RISC TOLDO PARA CARROCERIAS Y VEHICULOS DE REPARTO

Ofrece una baja transmisión de luz, lo que contribuye a mantener una temperatura más fresca en el interior del vehículo, lo que resulta ideal para vehículos de reparto. Techo de PRFV de una sola pieza con refuerzo tejido integrado en los bordes extremos para mayor resistencia al desprendimiento de remaches. | 0.46 lb/ft².

KEMLITE TI 06 TOLDO TRANSLÚCIDO

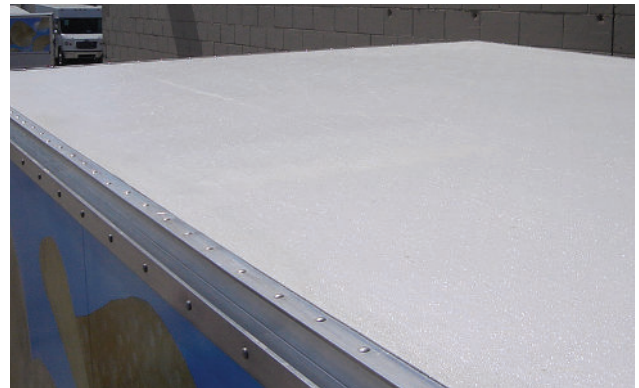
Refuerzo de fibra de vidrio tejida integrada en los bordes extremos para mayor resistencia al desprendimiento de remaches. | 0.37 lb/ft². Nuestro producto tiene un grosor de 0.06 pulgadas, lo que lo hace ideal para carrocería de camiones y vehículos de reparto.

REEFER ROOF®

PORQUE LA EFICIENCIA TERMICA SI IMPORTA
EN LA REFRIGERACIÓN
REMOLQUES Y CARROCERÍAS DE CAMIÓN



Si buscas una solución para techo diseñada y formulada específicamente para mejorar la eficiencia térmica de la carrocería de tu remolque o camión, existe un producto que destaca del resto de materiales del mercado: Toldo para remolques, carrocerías y vehículos de reparto KEMLITE. Fabricado con una fórmula de resina exclusiva que refleja la mayor parte de la radiación solar generadora de calor y que rompe el puente termico.



Todos los toldos translúcidos VALTO cumplen con los requisitos de la FSMA, el USDA y el FSIS. El toldo para camiones refrigerados VALTO ofrece numerosas ventajas adicionales; es capaz de reflejar la mayor parte de la radiación solar, lo que reduce la transferencia de calor y los costos de funcionamiento de la unidad frigorífica.

LA DIFERENCIA VALTO

REFUERZO MEJORADO

- Fibra de vidrio cortada en filamentos largos y aleatorios
- Refuerzo tejido integrado en los bordes para mejorar la sujeción de los cierres

DISEÑADO PARA LA FLOTILLA DE VEHÍCULOS

- Contiene una elevada cantidad de pigmentos especiales que impiden que la mayor parte de la radiación solar penetre en el interior y mejoran la resistencia a la intemperie del toldo
- Refleja hasta el doble de radiación solar en comparación con un toldo de aluminio oxidado
- Rotura de puente térmico; conduce 1000 veces menos calor que los paneles de aluminio para toldo
- Mejora la capacidad de mantener la temperatura interior del vehículo
- Paneles para toldo duraderos y resistentes a los golpes



REVESTIMIENTOS ZOCLO

PROTÉGE LOS MUROS LATERALES

DE CAJA SECA/REFRIGERADA
REMOLQUES Y CARROCERÍAS DE CAMIÓN



Los paneles KEMLITE Scuff Plate son un producto ligero, fino y de alta resistencia al impacto, es más fácil de limpiar, más resistente a las manchas y a la abrasión que los materiales plásticos que se ofrecen en el mercado y a otras soluciones alternativas, como la madera y el aluminio.

KEMLITE Scuff Plate está diseñada y fabricada específicamente para proteger los flancos de tu vehículo contra los daños causados por montacargas y tarimas en las zonas más expuestas a golpes y a un uso intensivo.

DISEÑO PARA DURACIÓN

- Reduce al mínimo los daños causados por montacargas, tarimas, cajas y mercancías
- Aumenta al máximo la carga útil disponible
- Protege contra abolladuras y rasgaduras
- Equipado con la exclusiva tecnología Surfaseal, que garantiza una facilidad de limpieza y una resistencia a las manchas sin igual
- Una fracción del peso y el grosor de otros materiales

OPCIONES DE PANEL

KEMLITE EGAT GATORPLATE

Panel de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV), buena resistencia a los impactos en espesor de 0.145 pulgadas. Panel de alto impacto más delgado: reducción de peso sin sacrificar la resistencia.

KEMLITE STI MONSTER SCUFF

Panel de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de gran resistencia a los impactos, semirrígido y duradero, con un espesor de 0.24 pulgadas. Su alta resistencia al impacto permite el uso de tornillos fresados.

— REVESTIMIENTO EXTERIOR —

ACABADO DE ALTO BRILLO

DE CAJA SECA/REFRIGERADA

CARROCERÍAS DE CAMIONES Y CAMIONES DE REPARTO



Los paneles laterales exteriores VALTO están diseñados específicamente para ofrecer un rendimiento inigualable frente a la intemperie. Fabricados con resina de poliéster termoestable y fibras de vidrio cortadas, los paneles laterales VALTO destacan por su aspecto y durabilidad frente a cualquier otro tipo de producto. La exclusiva superficie de gelcoat VALTO es muy resistente a los arañazos y a la abrasión, lo que prolonga la vida útil del vehículo. Los paneles y acabados para paredes exteriores de VALTO están disponibles en una amplia variedad de grosores, colores y tamaños. Elija uno de nuestros paneles de fibra de vidrio VALTO.

OPCIONES DE PANEL

NOBLE® SELECT (NS)

Un panel exterior totalmente compuesto, sin madera, con un rendimiento superior en cuanto a superficie y resistencia a la intemperie. La solución premium de VALTO, Noble Select, está diseñada para laminados. Fácil de pintar y personalizar con gráficos.

FILON® GOLD (CAU)

Los paneles FILON GOLD marcan el estándar de oro con un acabado de alta calidad y gran brillo. Ofrece un acabado muy suave gracias al gelcoat, lo que permite obtener un resultado sin fibras. FILON GOLD está fabricado con un sistema de resinas de alta calidad para ofrecer la mejor estabilidad térmica de su clase.

KEMPLY®

SOLUCIONES DE PANEL LAMINADO



La madera ofrece una estructura de paneles que presenta una resistencia y rigidez estructurales superiores. Los núcleos de madera están disponibles en contrachapado en diversos espesores, en función del rendimiento que se requiera.

Podemos laminar sobre otros materiales o sobre cualquier material VALTO en uno o ambos lados del sustrato.

OPCIONES DE PANEL

KEMPLY® CON CONTRACHAPADO

Contrachapado (BCX) con un panel de fibra de vidrio de 0.05 pulgadas laminado en una de las caras del sustrato.

Grosos disponibles: 0.375", 0.5", o 0.625"

KITS DE REPARACIÓN

DISEÑADO PARA REPARACIONES RÁPIDAS Y DURADERAS



Kits de reparación	DESCRIPCIONES DE LA REPARACIÓN	COMPONENTES DEL KIT	CARACTERÍSTICAS
Kit de reparación de revestimientos	<p>El kit de reparación de revestimientos está diseñado específicamente para reparar los daños en los paneles del revestimiento VALTO. El kit de reparación de revestimientos se puede utilizar para rasgaduras y perforaciones tanto pequeñas como grandes.</p>	<p>El kit incluye la mezcla de resina exclusiva de VALTO, una malla de fibra de vidrio cortada, una lámina y un catalizador.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Equipamiento mínimo • Incluye lámina y fibra de vidrio para responder a tus necesidades • Los productos químicos deben mezclarse utilizando los materiales del kit
Kit de reparación de tejados SunPatch	<p>El kit de reparación de fibra de vidrio SunPatch está diseñado específicamente para reparar los daños en los paneles de techo VALTO. El Sun-Patch está diseñado para rasgaduras y perforaciones pequeñas. El SunPatch se seca en 5-10 minutos tras la exposición a los rayos UV.</p>	<p>El parche es una malla de fibra de vidrio impregnada de resina lista para su aplicación. No es necesario mezclarlo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Equipamiento mínimo • Reparación rápida allí mismo • Tratamientos con luz ultravioleta • Trabajo mínimo
Kit de reparación Translucent	<p>El kit de reparación Translucent está diseñado específicamente para reparar los daños en los paneles de toldo VALTO. El kit de reparación para toldos translúcidos se puede utilizar tanto para rasgaduras pequeñas como para grandes o grietas.</p>	<p>El kit incluye la mezcla de resina exclusiva de VALTO, una malla de fibra de vidrio cortada, una lámina y un catalizador.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reparación duradera • Incluye lámina y fibra de vidrio para responder a tus necesidades • Los productos químicos deben mezclarse utilizando los materiales del kit

desde 1954

LAS MEJORES OPCIONES PARA LUGARES IMPORTANTES



MÁS
70
AÑOS DE
EXPERIENCIA

En Valto, nos aliamos con nuestros clientes y por medio de la innovación entregamos materiales avanzados que mejoran los ambientes cotidianos. Alcanzamos el éxito gracias a una cultura de colaboración, mejora continua y excelencia. Con la integridad como base, desafiamos el statu quo y buscamos estrategias innovadoras que benefician a nuestros clientes y empleados.

Con más de 70 años de productos y servicios innovadores, Valto Engineered Materials es el líder mundial en suministro de paneles compuestos de FRP. Nuestros productos compuestos de bajo peso ofrecen una fuerza y durabilidad insuperables; y seguimos siendo pioneros en el siguiente nivel de desempeño en materiales de

VALTOtr.com | 1.800.435.0080 | sales@valtoem.com

Las siguientes son marcas registradas de Valto, Inc. o de una compañía relacionada: Armortuf, Kemlite, Kemply, Reefer Roof YSurfaceal
Form 65120S | Rev. 14 | 04.26 (10340)

