

www.alfer.com

alfer[®]
aluminium

Accesorios de chapa Chapas y perfiles de chapa estriados



Resumen

Accesorios de chapa · Chapas y perfiles de chapa estriados	3
Chapas estriadas de aluminio	4
Perfiles de chapa estriada	5
Accesorios de chapa estriada	6
Y así se hace	8
Ideas y posibilidades	9
Indicaciones – Surtidos	14
Indicaciones – Representaciones técnicas	15
Surtido de artículos de hierro alfer [®]	16
Surtido de materiales de construcción alfer [®]	17
Surtido de sistemas de clasificación alfer [®]	18



Estimado cliente:

Durante mucho tiempo la chapa estriada solo se había visto en el rubro automotriz y en la industria hasta que se descubrió su gran espectro de aplicaciones en el bricolaje y en el uso profesional. Gracias a su gran resistencia mecánica y a su diseño extraordinariamente bello, encontró un espacio de aplicación en el sector automotriz como revestimiento de protección de las superficies de carga en camionetas y remolques y en muchas boutiques, oficinas y viviendas modernas como revestimiento del suelo, de escaleras, como protección de cantos, de estantes y de armarios, entre otros.

Para continuar ampliando esta vasta gama de aplicaciones y para simplificarle aún más el trabajo a los aficionados al bricolaje, hemos desarrollado perfiles y piezas pequeñas de chapa estriada especiales. Estos productos están disponibles en diferentes tamaños, obviamente todos en las dimensiones originales de **combitech**[®], para garantizar la infinita capacidad de combinación con nuestro gran surtido de perfiles **combitech**[®].

En el surtido hay ángulos de chapa estriada de lados iguales y desiguales y perfiles en U extremadamente estables y de encaje perfecto en longitudes de fácil montaje de hasta 2,50 m. Todos los perfiles se fabrican con los más modernos sistemas de corte de chapa y prensas dobladoras de precisión.

Con esquinas para cajas de chapa estriada adecuadas se pueden reforzar, y a la vez decorar, las esquinas de cajas, cofres, etc.

Además, hay cartelas de chapa estriada disponibles para unir y reforzar las estructuras. Los perfiles para protección de bordes y los de sellado ideales para chapas estriadas y aptos en cuanto a sus dimensiones y apariencia, completan este surtido.

Chapas estriadas de aluminio



natural



plateada, anodizada

Esta es apenas una breve selección de nuestras chapas. Las chapas de **alfer**[®] están disponibles en numerosos espesores y diferentes materiales y colores. Hay muchas variantes de superficie disponibles, desde las de utilidad hasta las decorativas: Chapas estriadas, estructuras, perforaciones y rejillas, como también superficies mejoradas con apariencia de madera o piedra que son más resistentes a los rayos UV, al agua y al rayado que los recubrimientos tradicionales gracias a un sofisticado proceso de fabricación.

Perfiles de chapa estriada



Tubo cuadrado en U



Ángulo, de lados iguales



Ángulo, de lados desiguales



Ángulo, interno,
de lados iguales

Consejo para la fabricación personal de otros perfiles de chapa estriada: Puede fabricar un tubo cuadrado de chapa estriada muy fácilmente encastrando y remachando o atornillando dos tubos cuadrados en U entre sí. Remachando o atornillando dos ángulos se logran perfiles en U más grandes y aún más estables. También es posible lograr perfiles en U con alas de diferentes alturas. Asimismo, uniendo dos ángulos, se pueden fabricar perfiles en T.

Accesorios de chapa estriada



Esquina para cajas



180° Perfil de sellado

Esquinas para cajas

Con las esquinas para cajas de chapa estriada exactamente compatibles con los perfiles angulares de chapa estriada, se pueden construir fácilmente estructuras angulares bellas y estables. Con éstas también pueden reforzarse y decorarse las esquinas de cajas de madera.

Perfil de sellado

La chapa se encaja en el perfil de sellado para hermetizar contra salpicaduras y reducir vibraciones. Además, en nuestro gran surtido **combitech**® hay perfiles en U adecuados, en los que el perfil de sellado se puede introducir junto con la chapa.



Tubo cuadrado en U



Tubo cuadrado en U, 2 alas de

Tubo cuadrado en U y tubo cuadrado en U con 2 alas de 180°

Puede usar estos perfiles como perfiles para bordes combinándolos con perfiles de sellado.

Y así se hace



El mecanizado de las chapas estriadas y perfiles o esquinas para cajas se realiza mediante remaches, tornillos, soldadura o pegado, dependiendo de la aplicación.

Si además se utiliza silicona (en los pomos disponibles en el mercado) como cordón sellador entre la chapa y los perfiles de chapa estriada, la estructura será impermeable a las salpicaduras y se evitará que ingrese agua de lluvia.

La mejor manera de cortar chapas estriadas de aluminio es con una sierra de calar. Los perfiles de chapa estriada pueden trabajarse con una sierra para cortar hierro, una sierra de calar o una sierra circular con hojas de metal adecuadas. En nuestra carpeta "Chapas **combitech**" encontrará más consejos.

Siempre que pueda, en exteriores utilice tornillos y remaches inoxidables. De esta manera no tendrá que ocuparse de ellos durante muchos años y la estructura inoxidable solo le dará satisfacciones. Si la estructura se ensucia, es extremadamente sencillo limpiarla utilizando un limpiador de vapor o una esponja y agua limpia.

Ideas y posibilidades

Construcción de vehículos

Las chapa estriada de aluminio y los perfiles de chapa estriada son ideales como revestimientos de protección y decorativos de las superficies de carga en camionetas.

Nuestro surtido de chapas estriadas también se puede utilizar sin problemas en estructuras completas de remolque. Además sirven para elevar la altura de la caja de carga, para cajas de herramientas, para rampas de carga y para cajas de engranajes de camiones y remolques, etc.

También puede proteger y embellecer el interior de su coche y darle una atmósfera deportiva a su vehículo (como revestimiento interior de puertas, alfombrillas, tableros de instrumentos, estribos, apoyapiés, etc.).



Camping y caravaning

Con chapas estriadas, perfiles de chapa estriada y otros perfiles de nuestro gran surtido **combitech**® puede construir estructuras para cajones y alcobas en su autocaravana, toldos de protección climática y solar y voladizos para caravanas y casas rodantes. Globalmente, las chapas estriadas de aluminio son el material ideal para exteriores gracias a sus excelentes propiedades por ser inoxidable, de peso ligero, higiénicas, de fácil limpieza, sólidas a la luz, resistentes a los rayos UV, antideslizantes, etc.

Ideas y posibilidades

Estantes y estanterías

Con perfiles y chapas estriadas pueden fabricarse estanterías decorativas para la viviendas o para las tiendas, aunque también son prácticas y rápidas de realizar para sótanos, garajes, depósitos y almacenes.

Los ángulos o los perfiles en U de chapa estriada sirven de apoyo vertical para atornillar o remachar los anaqueles.

Los anaqueles se construyen con chapas estriadas y ángulos o perfiles en U de chapa estriada estabilizadores. Los anaqueles también pueden fabricarse, con muy buenos resultados, con otras chapas o madera. En este caso, los ángulos o perfiles en U de chapa estriada sirven de apoyo horizontal o como adorno en la terminación de los bordes. En los extremos inferiores de los apoyos verticales se pueden fijar esquinas para cajas a modo de



patas de las estanterías que actúan distribuyendo mejor la carga sobre el suelo. Adicionalmente, en las esquinas para cajas se pueden pegar conteras de fieltro comunes para de este modo evitar rayones en el suelo.



Construya un práctico estante para zapatos para la entrada de su vivienda. Se puede depositar el calzado mojado sin estropear un suelo bonito o una alfombra valiosa.

Cuidado de caballos

En todos los ámbitos encontrará aplicaciones útiles para las chapas estriadas de escaso desgaste y resistentes a la intemperie y los perfiles adecuados para estas: como revestimientos o suelos para remolques para caballos y rampas de carga antideslizantes, para transporte de ganado o como protección contra depredadores en establos de madera a través de perfiles esquineros.

Agricultura

Protección de conductos de corriente y tuberías de agua contra depredadores, a través de perfiles en U de chapa estriada. Comederos a prueba de rata y ratones. Comederos particulares o de gran tamaño. Construcciones higiénicas en establecimientos agrícolas de procesamiento de leche, mataderos, locales de venta, etc. Revestimientos a prueba de pisadas en desagües.

Ideas y posibilidades

Hogar, garaje y jardín

¿Necesita una caja resistente a la intemperie para proteger sus muebles de jardín, un garaje para su bicicleta, un armario de chapa para la cortadora de césped y las herramientas de jardinería, tiestos decorativos e indestructibles que le den alegría durante décadas, una cubierta para el arenero, un soporte estable para la manguera de jardín, etc.? ¡Todos estos productos adaptados a sus gustos y en las dimensiones que desee!

¿Acaso desea proteger la esquina de su garaje porque se la choca permanentemente con la bicicleta, el kart, la carretilla u otros vehículos y está cansado de tener que repararla continuamente? Simplemente atornille nuestro vistoso ángulo de chapa estriada en la esquina y tendrá paz para siempre.

Las chapas estriadas de aluminio y los perfiles de chapa estriada también son ideales como revestimiento decorativo y de protección del suelo, de la pared o de la escalera. Los escalones desgastados que se han vuelto inseguros pueden sanearse muy fácilmente con la chapa estriada como huella y los ángulos de chapa estriada como protección adicional de los bordes. Este revestimiento es extremadamente resistente, fácil de limpiar y considerablemente antialérgico. Las máximas ventajas de la chapa estriada de aluminio se da en aquellos sectores del revestimiento del suelo en que las condiciones climáticas extremas como el frío, el calor o la humedad pasan rápidamente a sus límites desde otros revestimientos del suelo, como la madera, los azulejos, la piedra o los revestimientos sintéticos.

Otras aplicaciones a modo de ejemplo:

- óptimo revestimiento de balcones por la inexistencia de grietas por enfriamiento
- óptima transición entre el interior y el exterior de la vivienda por la insensibilidad a la humedad, su propiedad antideslizante y su higiene permanente. Ejemplo: vestuarios en regiones donde se practican deportes invernales, en establecimientos deportivos, etc.
- óptimo revestimiento alrededor de piscinas, saunas, etc.
- el único revestimiento del suelo completamente reciclable y que al cambiarlo se consiguen precios altos como chatarra.



Indicaciones – Surtidos



Accesorios de chapa - Primatech y Multitube

Así de sencillo es bordear chapas, placas y láminas. Los perfiles para bordear y estabilizar chapas son sumamente prácticos; con Primatech y Multitube, **alfer**® ofrece opciones más ingeniosas.

Encontrará información adicional sobre nuestras chapas y accesorios de chapa en nuestras carpetas de productos.



Indicaciones - Representaciones técnicas

Dimensiones

Las medidas mencionadas en este folleto son valores aproximados y pueden variar ligeramente hacia arriba o hacia abajo.

Ejecución de los productos

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones relacionadas al progreso técnico o a la mejora de los productos.

Garantía

Como este folleto es una versión reducida, no nos hacemos responsables de casos particulares ni de la réplica de los modelos representados.

Colores

Los colores representados pueden diferir ligeramente de los productos originales.

Aviso importante

Las siguientes marcas (®) se han registrado a nombre de la sociedad **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen:

alfer ®	(EU) (CH) (CAN) (GB)
alferpro ®	(EU)
aluvally ®	(EU)
clipstech ®	(EU) (MEX)
coaxis ®	(EU) (MEX)
combitech ®	(EU) (CH) (MEX)
ferroplatan ®	(EU)
logika ®	(EU)
verando ®	(EU) (CH)
x-star ®	(EU)

Advertimos que el uso de estas marcas está permitido únicamente con la autorización explícita de **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen.

Surtido de artículos de hierro alfer®



Sistema combitech® · Base

Perfiles de sistema · Vástagos y roscados, tubos roscados · Accesorios del sistema · Surtido de herramientas

Sistema combitech® · connect 23,5 mm

Conectores connect de 23,5 mm · Perfiles del sistema de 23,5 mm
Accesorios del sistema

Sistema combitech® · Modelismo

Perfiles del sistema de 7,5 mm · Cojinetes y conector articulados y abridados connect · Perfiles del sistema de 23,5 mm · Accesorios · Perfiles **logika**®
Vástagos roscados · Chapas desplegadas, planas, estampadas y perforadas

Sistema combitech® · Chapas, placas y accesorios

Placas sintéticas · Chapas planas, estampadas, perforadas y desplegadas
Multitube Prismatech · Perfiles de chapa estriada · Accesorios

Perfiles para bricolaje y uso profesional

Perfiles estándar de aluminio, latón, plástico, acero y acero inoxidable, perfiles de sujeción clampline

Perfiles de acero



Surtido de material de construcción alfer®



Perfiles para azulejos

Perfiles angular, de terminación redondeada, cuadrantes y para azulejos cuadrados, perfiles LED, perfiles para escaleras · Perfiles tapajuntas y para juntas de dilatación, listones de sellado de humedad · Ángulo de balcón · Perfiles del sistema **clipstech®** · Esteras y accesorios

Perfiles para suelos e interiores

Perfiles de transición y perfiles tapajuntas · Perfiles para bordes, de nivelación, angular y de terminación · Perfiles para bordes de escaleras
Perfiles protector de bordes · Listón de zócalo y ángulo de curvatura

Perfiles para parquet, laminado y revestimientos de diseño

clipstech®-, **clipstech®**-vario-, **clipstech®**-plus, **clipstech®**-mini y perfil del sistema Renovación y accesorios · Perfiles de transición, de nivelación, de terminación de pared y de terminación · Perfiles para bordes

verando® Tablas para terrazas

Este innovador material está compuesto principalmente de cáscaras de arroz. En la naturaleza las cáscaras de arroz protegen el grano de las influencias externas y no permiten que la humedad penetre.



Surtido del sistema de clasificación **alfer**[®]



Sistema combitech[®] · logika[®]

La serie lógica de perfiles perforados: perfiles **logika[®]** y accesorios **logika[®]**

Sistema combitech[®] · coaxis[®]

Los perfiles del sistema coaxiales: perfiles, accesorios y herramientas del sistema ganchos de pared y de techo

Surtido para acomodar

Sistema de rieles y accesorios · Ganchos de perfiles, percheros para ropa y soporte de utensilios · Aparca-bicicletas · Escuadras profesionales · Perfiles para la fabricación de muebles y jardinera con ruedas



alfer[®]
aluminium

www.alfer.com



alfer[®] aluminium
Gesellschaft mbH
79793 Wutöschingen
Alemania
info.es@alfer.com

ES

71708 · 1220

4 001116 973543