

SISTEMA UNIONES para estructuras sin soldadura



STAR ODULes un innovador sistema de construcción en seco que consiste en unas piezas metálicas que nos permiten unir tubos sin soldaduras, así como la construcción de estructuras metálicas de infinidad de formas y medidas.

Con nuestro sistema conseguimos un **proceso de montaje** económico, seguro, limpio y, sobre todo, rápido.



- · Viviendas
- · Colegios
- · Bungalow
- · Naves industriales
- · Instalaciones deportivas
- · Cerramientos
- · Instalaciones industriales



VENTAJAS SISTEMA

- · Montaje atornillado, sin necesidad de soldadura
- · Desmontable
- · Infinitas posibilidades
- · Fácil montaje
- · Compatible con perfiles estándar del mercado
- · Sistema de estructura fuerte y ligera
- · Posibilidad de aumentar el proyecto fácilmente sin ser desmontado
- · Producto único, patentado y con marcado CE



MODELOS

Compatibles con tubo de hierro negro, galvanizado, inoxidable, aluminio, madera. Independiente del espesor interior.



CON ALETAS:

Disponible para tubo de 10x10, 10x5 y 5x5cm No hace falta taladrar el tubo, montaje más simple



SIN ALETAS:

Disponible para tubo de 5x5 y 2,5x2,5cm Más estético, se monta con tornillo pasante



VENTAJAS MONTAJE

- · Escuadra automática
- · Tubo cortado a 90º
- · No necesita de previa preparación en taller
- · Sin necesidad de luz eléctrica ya que se puede montar con herramientas manuales
- · Montaje sin grúas, rápido, sencillo y limpio
- · Montaje con margen de la distancia entre tubos
- · Sistema de ensamblaje, construcción en seco
- · Sistema económico

- · Servicio de ingeniería
- · Calculador de precios en nuestra web
- · Presupuestos de estructuras
- · Servicio de proyectista
- · Diseño de planos de montaje
- · Producto patentado





OTROS PRODUCTOS:

- · ESTRUCTURAS METÁLICAS: www.starmodul.com
- · PANEL SÁNDWICH: www.panelsandwich.org
- · PANEL COMPOSITE: www.panel-composite.com
- · SATE CARAVISTA: www.sate-caravista.com
- · VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS: www.casa-industrializada.com





- Palauet, 131. 25001 LLEIDA Tel. +34 973 22 81 64 WhatsApp 683 44 26 08
- Diversitat, 33. 43204 REUS (Tarragona) Tel. +34 977 75 79 22 WhatsApp 618 49 35 31 info@starmodul.com



www.starmodul.com



PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO



El panel composite está formado por dos láminas de aluminio unidas por un núcleo de resinas termoplásticos (polietileno). Exteriormente se compone de una capa exterior de aleación de aluminio 5005 H42/H44 lacado con pintura PvdF (polivinilo fluorado) tricapa que ofrece una gran resistencia a la corrosión y al envejecimiento.

Esta unión de materiales dota al panel composite de unas excelentes propiedades mecánicas: alta resistencia a los choques, elevada rigidez y reducido peso.

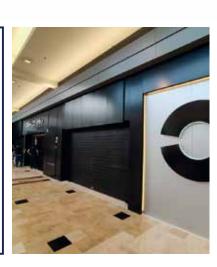


- · Fachadistas
- · Constructores
- · Carpinterías aluminio
- · Carpinterías metálicas
- · Rotulistas



APLICACIONES

- · Revestimiento de fachadas
- · Revestimiento de espacios interiores
- · Rehabilitaciones de fachadas
- · Forrado de pilares
- · Recubrimiento de balcones
- · Remates de peto
- · Voladizos y marquesinas





VENTAJAS DEL COMPOSITE

Ligereza: peso óptimo para su montaje y colocación.

Resistencia: aporta una gran capacidad para soportar el impacto.

Gran planimetría: Esto nos permite acabados muy interesantes y una imagen perfecta.

Posibilidades de transformación e instalación: Podemos realizar operaciones de mecanizado, plegado, perforado e incluso curvado.



SERVICIOS

- · Oficina técnica
- · Proyecto llaves en mano
- · Medición de la obra
- · Venta de material
- · Venta de accesorios de montaje
- · Diseño de proyectos
- · Corte y manipulado del material
- · Fabricación de bandejas
- · Montaje de la fachada



- · Máquina de corte vertical
- · Fresadoras
- · Máquina Control Numérico





- · Servicio de ingeniería
- · Calculador de precios en nuestra web
- · Presupuestos de estructuras
- · Servicio de proyectista
- · Diseño de planos de montaje
- · Producto patentado





OTROS PRODUCTOS:

- · ESTRUCTURAS METÁLICAS: www.starmodul.com
- · PANEL SÁNDWICH: www.panelsandwich.org
- · PANEL COMPOSITE: www.panel-composite.com
- · SATE CARAVISTA: www.sate-caravista.com
- · VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS: www.casa-industrializada.com





- Palauet, 131. 25001 LLEIDA Tel. +34 973 22 81 64 WhatsApp 683 44 26 08
- Diversitat, 33. 43204 REUS (Tarragona) Tel. +34 977 75 79 22 WhatsApp 618 49 35 31 info@panel-composite.com



www.panel-composite.com



Optimizamos tu construcción

SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS



El Sistema STAR DOLL aplica la tecnología modular, lo cual permite tener siempre un control total sobre los tres parámetros fundamentales de los proyectos: tiempo, calidad y coste.

La estructura de los edificios Starmodul está formada por **perfiles de tubo galvanizado ensam- blados con uniones atornilladas patentas**, sin soldaduras.

La ligereza, durabilidad y sostenibilidad del acero permiten reducir las necesidades logísticas, los tiempos de construcción y los costes de mantenimiento, aumentando la calidad del producto.

El sistema constructivo de Starmodul se aplica en todo tipo de estructuras: instalaciones industriales, naves, porches, módulos, bungalows y vivendas totalmente homologadas.

VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS

- · Cédula habitabilidad
- · Cumple los requisitos del código técnico de edificación
- · Montaje de la casa en 3-4 meses











BAJO COSTE

Construcción económica con materiales calidad



MATERIAL RECICLABLE

El acero es un material fuerte y reciclable



AISLAMIENTO TÉRMICO

U wall=0.155W/m²c°. U roof=0.128W/m²c°



ANTICORROSIÓN

No absorbe agua. No le afectan los agentes biológicos



INDUSTRIALIZADO

Viviendas Industrializadas. Se sirve desmontada para montar en obra



RÁPIDA INSTALACIÓN

Estructura 5 días Cerramiento 5 días Teiado 2 días



SISTEMA KIT

Fácil ensamblaje con planos de montaje

Supervisión y asistencia

técnica durante la obra



AISLAMIENTO ACÚSTICO

Pared:25dB Techo:25dB



CONSTRUCCIÓN EN SECO

No se necesita agua



JUNTA ESTANCA

Excelente estanqueidad de su junta, acreditada por ensayos.



CERTIFICADOS Marcado CE

DISEÑO Y TIPOLOGÍAS SIN LÍMITES

Porque puede elegir entre diversas tipologías o diseñar la construcción que imagine. El sistema es tan funcional y versátil que no pone límites a su imaginación.

2 FÁCIL CONSTRUCCIÓN Y LOGÍSTICA

Construir nunca ha sido más sencillo y rápido. Con muy pocos medios puede construir cualquier edificación. Lo mismo sucede con el transporte del material, ligero y manejable que puede transportarse de forma fácil a cualquier emplazamiento.

3 QUÉ OFRECEMOS

- · Llaves en mano
- · Suministro estructura cortada a medida con planos de montaje
- Suministro cerramientos de pared y techo con panel sandwich con los accesorios de montaie.
- · Material cortado a medida con planos de montaje.
- · Suministro de la estructura y paneles para la cubierta.

AHORRE MUCHO DINERO CON NOSOTROS

Desde el momento que empieza a proyectar su edificio con nosotros está usted ahorrando dinero. La optimización industrializada de sus componentes, así como los costes por mano de obra y medios productivos muy bajos, garantizan los mejores precios del mercado en la mayor parte de los capítulos constructivos.

5 SOPORTE TÉCNICO Y TUTORIALES

Asesoramiento técnico para el cálculo estructural, diseño y realización de planos detallados de montaje.

6 EDIFICIOS CONFORTABLES Y EFICIENTES

Nuestros edificios son eficientes enérgicamente, algo muy importante para el medio ambiente, pero también para su bolsillo al permitirle ahorrar mucho dinero en calefacción y climatización.

TOTALMENTE PERSONALIZABLES

Nuestro sistema permite personalizar la vivienda tanto en distribución como en acabado exterior, ya que la fachada admite cualquier acabado, gres cerámico, ladrillo cara vista, sate, aplacado piedra. Admiten aplacados, raspados, enfoscados o alicatados de fachadas, y pueden añadirse las modernas y eficientes fachadas ventiladas de todo tipo.

8 EDIFICIOS INTELIGENTES

Son ideales para integrar con las nuevas tecnologías domóticas y de gestión inteligente de los recursos energéticos. No hay límites para personalizar la construcción a su gusto.

OTROS PRODUCTOS













- · Servicio de ingeniería
- · Calculador de precios en nuestra web
- · Presupuestos de estructuras
- · Servicio de proyectista
- · Diseño de planos de montaje
- · Producto patentado





OTROS PRODUCTOS:

- · ESTRUCTURAS METÁLICAS: www.starmodul.com
- · PANEL SÁNDWICH: www.panelsandwich.org
- · PANEL COMPOSITE: www.panel-composite.com
- · SATE CARAVISTA: www.sate-caravista.com
- · VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS: www.casa-industrializada.com





STAR

- Palauet, 131. 25001 LLEIDA Tel. +34 973 22 81 64 WhatsApp 683 44 26 08
- Diversitat, 33. 43204 REUS (Tarragona) Tel. +34 977 75 79 22 WhatsApp 618 49 35 31 info@starmodul.com



www.casa-industrializada.com



SISTEMA UNIONES ESTRUCTURAS PARA CAMPINGS



STAR ODULes un innovador sistema de construcción en seco que consiste en unas piezas metálicas que nos permiten unir tubos sin soldaduras, así como la construcción de estructuras metálicas de infinidad de formas y medidas.

Con nuestro sistema conseguimos un **proceso de montaje** económico, seguro, limpio y, sobre todo, rápido.



OTRAS CONSTRUCCIONES PERSONALIZADAS FUAS O TEMPORALES/MÓVILES Y DESMONTABLES

- · Estructuras para porches
- · Avances de caravanas
- · Restaurantes y zonas barbacoa
- · Lavabos comunes
- · Recepción
- · Lavandería
- · Supermercado
- · Atención médica
- · Guardería





BUNGALOWS PERSONALIZADOS

- · Diseño personalizado
- · Sin mantenimiento
- · 100% metálico galvanizado
- · Móvil v desmontable
- · Aislamiento térmico con panel Sandwich
- · Posibilidad de construir 2 plantas
- · Transporte ligero, se monta in situ
- · Exteriores en múltiples acabados
- · Fácil montaje por el personal de la empresa



Podemos diseñar cualquier tipo de estructura metálica que usted necesite. Producto totalmente homologado y con cálculo de ingeniería.

SERVICIO INTEGRAL

Estudiamos su proyecto y nos encargamos de todo: suministro, montaje, cerramientos y acabados con diferentes materiales, según sus necesidades.

Estructura móvil. No necesita permisos.



VENTAJAS SISTEMA W VENTAJAS MONTAJE

- · Montaje atornillado, sin necesidad de soldadura
- Desmontable
- · Infinitas posibilidades
- · Fácil montaje
- · Compatible con perfiles estándar del mercado
- · Sistema de estructura fuerte y ligera
- Posibilidad de aumentar el proyecto fácilmente sin ser desmontado
- · Producto único, patentado y con marcado CF

- · Escuadra automática
- · Tubo cortado a 90º
- · No necesita de previa preparación en taller
- · Sin necesidad de luz eléctrica ya que se puede montar con herra-mientas manuales
- · Montaje sin grúas, rápido, sencillo
- · Montaie con margen de la distancia entre fubos
- · Sistema de ensamblaje, construcción en seco
- · Sistema económico



- · Servicio de ingeniería
- · Calculador de precios en nuestra web
- · Presupuestos de estructuras
- · Servicio de proyectista
- · Diseño de planos de montaje
- · Producto patentado







OTROS PRODUCTOS:

- · ESTRUCTURAS METÁLICAS: www.starmodul.com
- · PANEL SÁNDWICH: www.panelsandwich.org
- · PANEL COMPOSITE: www.panel-composite.com
- · SATE CARAVISTA: www.sate-caravista.com
- · VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS: www.casa-industrializada.com





- Palauet, 131, 25001 LLEIDA Tel. +34 973 22 81 64 WhatsApp 683 44 26 08
- Diversitat, 33. 43204 REUS (Tarragona) Tel. +34 977 75 79 22 WhatsApp 618 49 35 31 info@starmodul.com



www.starmodul.com



SERVICIO INTEGRAL PARA
TU CUBIERTA



STAR ODUL ofrece un servicio integral para tu cubierta con un equipo de profesionales con gran experiencia y cumpliendo con toda la normativa vigente en temas de seguridad.

Tenemos un equipo técnico que diseñan toda la operativa para que tu instalación sea la más óptima para ti.



- · Montaje de cubiertas y fachadas
- · Montaje de estructuras
- · Retirada de uralita
- · Líneas de vida fijas
- · Sustitución de lucernarios





Montaje: Suministro y montaje de todo el material para la instalación de su cubierta y fachadas.

Retirada de uralita: Nos ocupamos de la retirada de la uralita y de su traslado a un centro de recogida homologado.



- · Garantía en nuestros montajes
- · Montadores con experiencia
- · Personal homologado
- · Empresa solvente
- · Seguro responsabilidad civil





Retirada de amianto

Nos encargamos de todo el proceso de la retirada del amianto.





Seguridad: Montaje de líneas de vida fijas.

Lucernarios: Sustitución y reparación de lucernarios para la entrada de luz natural.

Mantenimiento de cubiertas: Les ofrecemos un mantenimiento de la cubierta y canales.



- · Servicio de ingeniería
- · Calculador de precios en nuestra web
- · Presupuestos de estructuras
- · Servicio de proyectista
- · Diseño de planos de montaje
- · Producto patentado





OTROS PRODUCTOS:

- · ESTRUCTURAS METÁLICAS: www.starmodul.com
- · PANEL SÁNDWICH: www.panelsandwich.org
- · PANEL COMPOSITE: www.panel-composite.com
- · SATE CARAVISTA: www.sate-caravista.com
- · VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS: www.casa-industrializada.com



- Palauet, 131. 25001 LLEIDA Tel. +34 973 22 81 64 WhatsApp 683 44 26 08
- Diversitat, 33. 43204 REUS (Tarragona) Tel. +34 977 75 79 22 WhatsApp 618 49 35 31 info@starmodul.com

www.starmodul.com





VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE PANEL SANDWICH

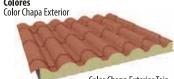




PANELES TEJA

Teja

Colores



Color Chapa Exterior Teja Composición:

Cara Exterior: Chapa de Acero de 0,6 mm Prelacado. **Aislamiento:** Poliuretano de 3,00 y 4,00 cm. de Espesor. Cara Interior: Chapa de Acero de 0,6 mm Prelacado.

Medidas y Disponibilidad

Medida del Panel: Ancho Útil de 1,00 m. x Largo Múltiplos de 0,35 m.

Medidas Disponibilidad Stock: Ancho Útil de 1,00 m. x 3,50 m./4,90 m./5,60 m./ 6,65 m./ 7,70 m. de Largo.

Remates: Colores disponibles Rojo /Albero /Gris

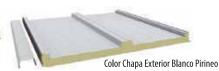


Tapajuntas

Colores Color Chapa Exterior







Composición:

Cara Exterior: Chapa de Acero de 0.40 mm Prelacado. Aislamiento: Poliuretano de 3,00y 5,00 cm. de Espesor. Cara Interior: Chapa de Acero de 0,35 mm Prelacado.

Medidas y Disponibilidad

Medida del Panel: Ancho Útil de 1,00 m. x medidas estándares.

Medidas Disponibilidad Stock: Ancho Útil de 1,00 m. x 2,00 m./2,50 m./3,00 m./3,50 m./4,00 m/ 4,50 m./5,00 m./5,50 m./6,00 m./8.00 m. de Largo y de 3,00 cm y 5,00 cm de Espesor.

Remates: Colores disponibles Rojo / Blanco



Colores

Color Chapa Interior

Blanco Pirineo













Color Chapa Gris Plata

Color Chapa Interior

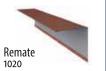
Colores

Color Chapa Exterior Gris

Color Chapa Interior

Colores





Color Chapa Exterior Albero

Madera Alistonada



Remate

2016



Remate

2012



Remate





Remate

PANELES FACHADA

Fachada

Remate

1016

Colores







Remate

3012

Cara Exterior: Chapa de Acero de 0,40 mm Prelacado. Aislamiento: Poliuretano de 3,00 cm. y 4,00 cm de Espesor. Cara Interior: Chapa de Acero de 0,35 mm Prelacado.

Medidas y Disponibilidad

Medida del Panel: Ancho Útil de 1,00 m. x Largo Múltiplos de 0,35 m. Medidas Disponibilidad Stock: Ancho Útil de 1,00 m. x 2,60 m./3,00 m./3,50 m./ 4,00 m/5,20 m./6,00 m./7.00 m.de Largo y de 3,00 cm y 4,00 cm de Espesor.









Blanco Pirineo



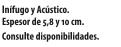
Madera Alistonada

PANELES SOBRE ENCARGO - ACCESORIOS DE MONTAJE

Lana Roca - Cubierta Fachada	









Frigo

Espesor de 4cm hasta 15 cm. PIR v PUR. Consulte disponibilidades.



Agropanel

2019

Panel para granjas.





Madera

Gran variedad de modelos y espesores. Consulte disponibilidades.

Accesorios Montaje

Tornillería



Chimenea

Pintura de Retoque

Canales de Aluminio

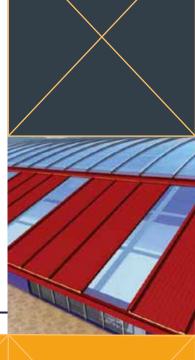


- · Servicio de ingeniería
- · Calculador de precios en nuestra web
- · Presupuestos de estructuras
- · Servicio de proyectista
- · Diseño de planos de montaje
- · Producto patentado





- · ESTRUCTURAS METÁLICAS: www.starmodul.com
- · PANEL SÁNDWICH: www.panelsandwich.org
- · PANEL COMPOSITE: www.panel-composite.com
- · SATE CARAVISTA: www.sate-caravista.com
- VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS: www.casa-industrializada.com





- Palauet, 131. 25001 LLEIDA
 Tel. +34 973 22 81 64
 WhatsApp 683 44 26 08
- Diversitat, 33. 43204 REUS (Tarragona)
 Tel. +34 977 75 79 22
 WhatsApp 618 49 35 31
 info@panelsandwich.org

www.panelsandwich.org



AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR DE FACHADAS CARA VISTA



SATE-CARAVISTA es un panel térmico de espuma Eps o Xps con revestimiento de palquetas cerámicas ideado para el aislamiento térmico exterior de fachadas en rehabilitación y obra nueva y con un aspecto de caravista.

Con este tipo de panel conseguimos una alta resistencia a condiciones adversas como alta humedad, cambios de temperatura y exposición al viento con un proceso de montaje seguro, limpio y rápido.



APLICACIONES

- · Calidez y estética en fachadas de edificios
- · Aislamiento térmico exterior de fachadas en rehabilitación
- · Aislamiento térmico exterior de fachadas en obra nueva
- · Aislamiento tipo Sate
- · Decoración estética en fachadas interiores





EPS de 5,00 cm, 8,00 cm y 10,00 cm XPS de 3.00 cm, 5.00 cm, 8.00 cm y 10.00 cm









- · 5 fabricantes plaquetas
- · 120 modelos
- · Diferentes medidas plaqueta



VENTAJAS SISTEMA

- · Aislamiento en estaciones frías
- · Aislamiento en estaciones cálidas
- · Mejora del aislamiento acústico
- · Ahorro energético
- · Protección contra la intemperie y la formación de vapor
- · Materiales de alta calidad con certificaciones y documentación técnica
- · Alta durabilidad debido a la absencia de sales en la superficie
- · Material ligero respecto a materiales tradicionales



VENTAJAS MONTAJE

- · Instalación rápida y sencilla reduciendo costes
- · Fácil de instalar por personal no profesional
- · Eficacia, sencillez y agilidad de aplicación
- · Sin subestructuras
- · Con arandela incorporada a las placas
- · Sistema industrializado



- · Servicio de ingeniería
- · Calculador de precios en nuestra web
- · Presupuestos de estructuras
- · Servicio de proyectista
- · Diseño de planos de montaje
- · Producto patentado





OTROS PRODUCTOS:

- · ESTRUCTURAS METÁLICAS: www.starmodul.com
- · PANEL SÁNDWICH: www.panelsandwich.org
- · PANEL COMPOSITE: www.panel-composite.com
- · SATE CARAVISTA: www.sate-caravista.com
- · VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS: www.casa-industrializada.com





- Palauet, 131, 25001 LLEIDA Tel. +34 973 22 81 64 WhatsApp 683 44 26 08
- Diversitat, 33. 43204 REUS (Tarragona) Tel. +34 977 75 79 22 WhatsApp 618 49 35 31 info@sate-caravista.com



www.sate-caravista.com