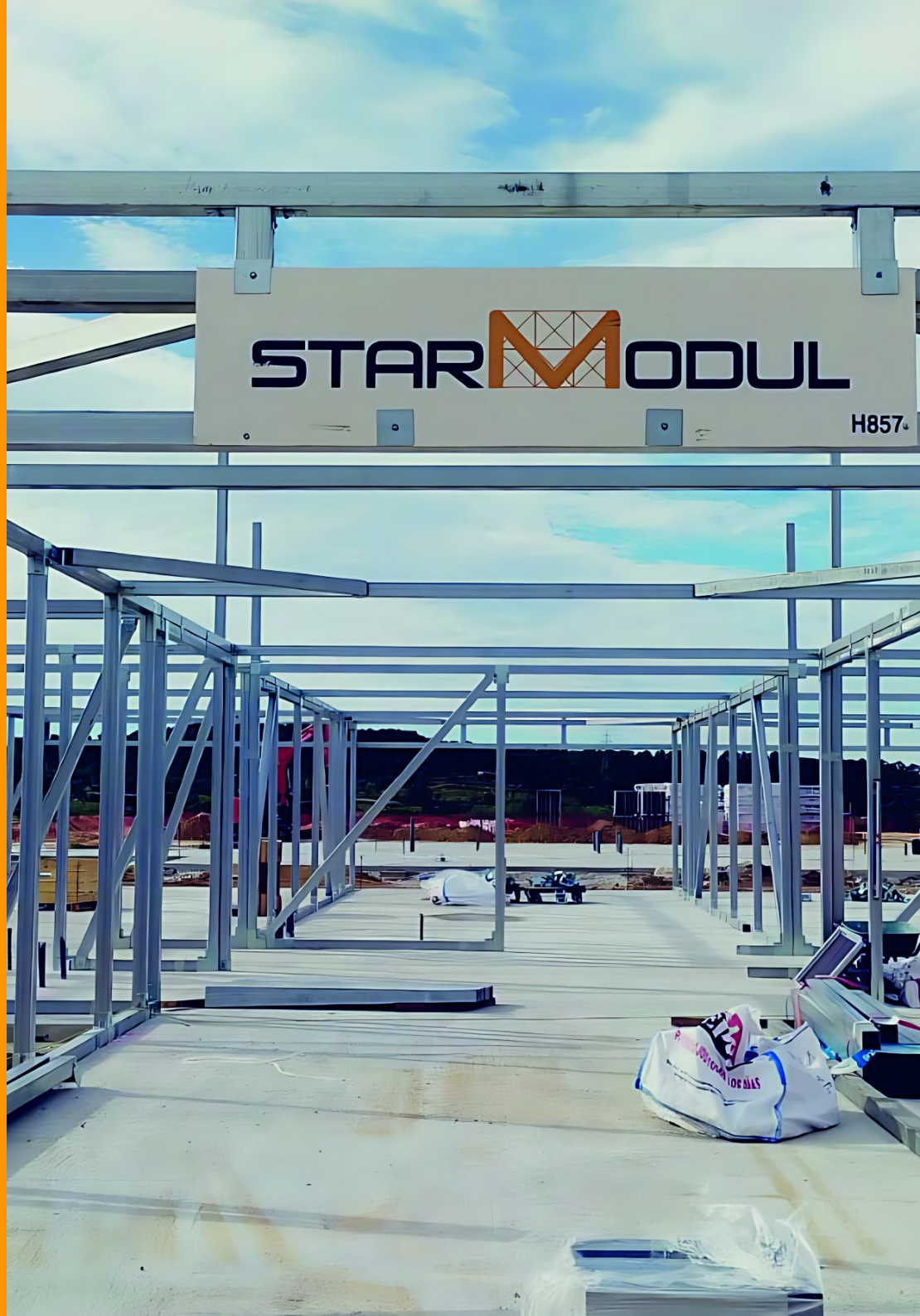
STARMODUL

DOCUMENTO 01

# CATÁLOGO GENERAL

Quiénes somos, el sistema StarModul y nuestros productos: estructuras, viviendas, montaje, SATE caravista, panel composite y panel sándwich.

DOCUMENTACIÓN PARA CLIENTES · 47 PÁGINAS




www.starmodul.com

info@starmodul.com

# ÍNDICE


PÁG. 03 NUESTRA MISIÓN Y VISIÓN
PÁG. 04 QUIENES SOMOS
PÁG. 05 QUÉ ES STARMODUL
PÁG. 07 CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS
PÁG. 09 APLICACIONES
PÁG. 11 NUESTROS PRODUCTOS
PÁG. 12 SERVICIOS AL CLIENTE
PÁG. 13 ESTRUCTURAS
PÁG. 19 CASAS INDUSTRIALIZADAS
PÁG. 31 MONTAJE
PÁG. 35 SATE-CARAVISTA
PÁG. 39 COMPOSITE ALUMINIO
PÁG. 43 PANELES SANDWICH




# NUESTRA MISIÓN Y VISIÓN



En Starmodul tenemos como misión optimizar cada paso del proceso constructivo, ofreciendo sistemas innovadores que hacen más fácil, rápido y accesible construir. Acompañamos a nuestros clientes con soluciones técnicas, materiales a medida y asesoramiento experto, garantizando calidad y confianza en cada proyecto.

Nuestra visión es ser referente en sistemas constructivos industrializados, liderando la transformación hacia una construcción más eficiente, flexible y sostenible. Queremos impulsar un sector donde la innovación, la precisión y la facilidad de montaje estén al alcance de todos, tanto profesionales como particulares.

Impulsamos la innovación para optimizar la construcción, garantizamos calidad en cada detalle, trabajamos con profesionalidad y construimos con la confianza que nuestros clientes merecen.




# QUIENES SOMOS

StarModul es una empresa que está **presente en el mercado desde el año 1997**. Dispone de una sede en Lleida y otra en Tarragona y cuenta con 10 trabajadores. StarModul ha inventado, patentado y desarrollado el sistema STARMODUL
fruto de su experiencia en el ca mpo del panel sándwich y de las estructuras metálicas.

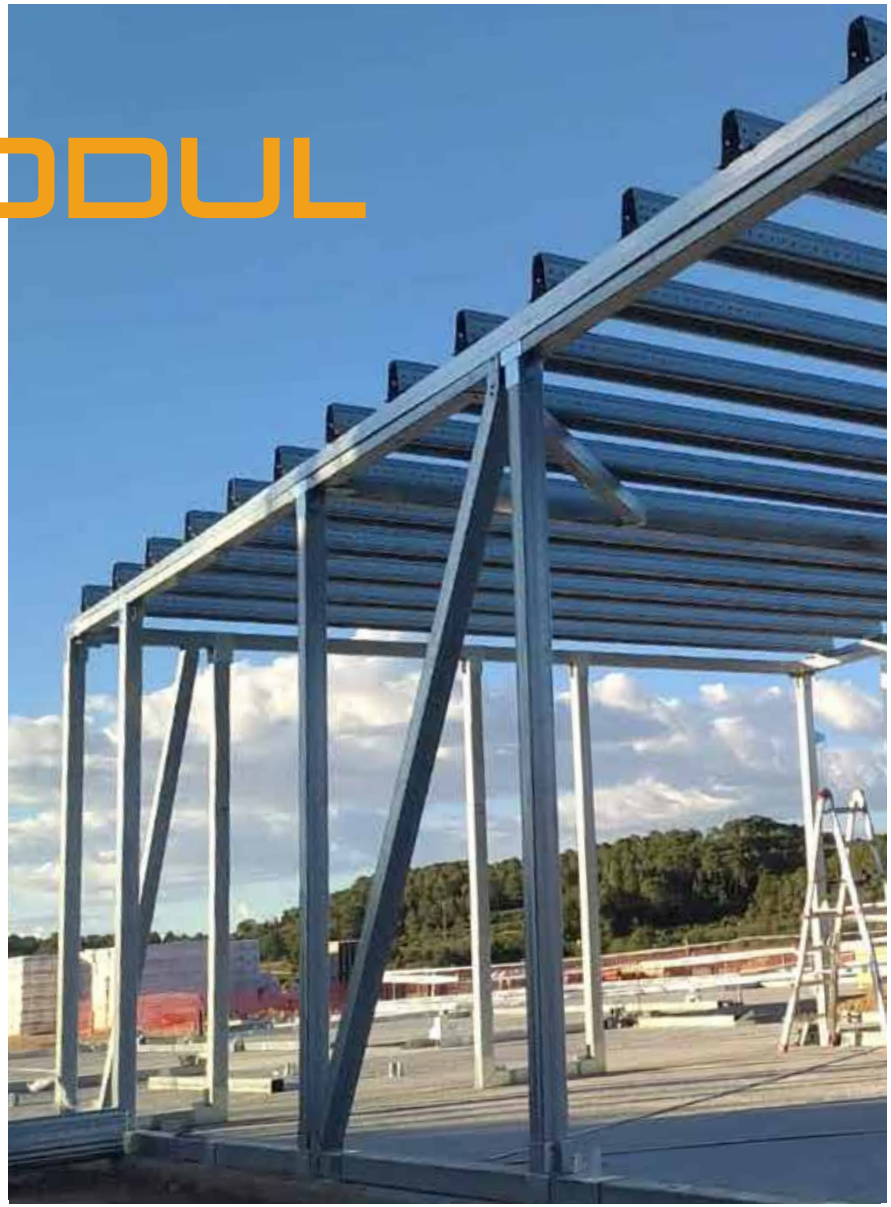
Llevamos fabricando y comercializando las uniones STARMODUL desde el año 2014.

# QUÉ ES STARMODUL

Es un sistema patentado y novedad mundial que tiene como objetivo formar estructuras metálicas para tubo o macizo estructural, de perfil cuadrado o rectangular.

Nuestro sistema está basado en unas uniones patentadas que nos permiten montar la estructura metálica sin soldar y sin tener que ajustar la estructura en el taller.

Es un innovador sistema de construcción en seco que consiste en unas piezas metálicas que nos permite unir tubos sin soldaduras y la construcción de estructuras metálicas de infinidad de formas y medidas.





Las uniones StarModul son piezas fabricadas en acero aleado de 3 mm, laminadas en frío y zincadas por galvanización en caliente. Con un tratamiento posterior de pasivado cromatizado. El perfil una vez conformado es sometido a un tratamiento electrolítico de zincado.

Este tratamiento, aparte de protegerlas contra la oxidación y la corrosión, mejora su resistencia mecánica a la abrasión y a los agentes químicos ambientales. A la vez que le da un atractivo acabado metálico brillante. Para especificaciones más concretas o exigentes, podemos fabricar, bajo demanda, estas piezas en otros tipos de acero o aleaciones, tales como el inoxidable.

## SISTEMA PATENTADO

StarModul está patentando y tenemos el Registro Comunitario de Diseño Industrial. Fabricado íntegramente en España tiene el Marcado CE para estructuras metálicas para la norma anodizada EN-1090-1:2011 + A1:2012 y nuestra empresa tiene la ISO 9001.

Las uniones están fabricadas de acuerdo a las especificaciones y métodos de ensayo de la norma UNE-EN ISO 1461:2010.

# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

El sistema StarModul optimiza las ventajas de las estructuras metálicas gracias a su **diseño ligero, sin soldaduras, con escuadrado automático, cortes a 90° y alta rentabilidad**. Es la solución ideal para proyectos de construcción, avalada por su patente, componentes homologados y máxima eficiencia.



- Montaje atornillado, sin necesidad de soldadura
- Producto único, patentado y con marcado CE
- Sistema de estructura fuerte, consistente y ligera
- Cimentación ligera por su bajo peso
- Infinitas de posibilidades para estructuras y alta compatibilidad de perfiles
- Escuadrado automático y corte de tubo a 90º
- Montaje sin grúas, rápido, sencillo y limpio
- Puede ser realizado por personal no cualificado
- Desmontable y reciclable
- Sistema económico







# APLICACIONES

El sistema StarModul optimiza las ventajas de las estructuras metálicas gracias a su diseño ligero, sin soldaduras, con escuadrado automático, cortes a 90° y alta rentabilidad. Es la solución ideal para proyectos de construcción, avalada por su patente, componentes homologados y máxima eficiencia.



- Estructuras metálicas a medida
- Viviendas con cédula de habitabilidad
- Bungalows y cerramientos de terraza
- Albergues
- Naves industriales y stands comerciales
- Estructuras para placas solares
- Jardín y mobiliario urbano
- Vallas, cerramientos y porches
- Lavaderos de coche
- Granjas y construcciones agrícolas









# NUESTROS PRODUCTOS

## STARMODUL ESTRUCTURAS Y MÓDULOS

Ofrecemos un sistema patentado de uniones atornilladas para estructuras metálicas, eliminando la necesidad de soldadura y reduciendo tiempos de montaje hasta un 60%.

www.starmodul.com

## STARMODUL HOME

Ofrecemos soluciones de viviendas prefabricadas con estructuras metálicas atornilladas, garantizando eficiencia energética y tiempos de construcción reducidos.

www.casa-industrializada.com

## STARMODUL MONTAJE

Ofrecemos el desamiantado y montaje de cubiertas y estructuras con la ayuda de nuestro equipo especializado y experiencia en el sector.

www.starmodul.com

## STARMODUL SATE-CARAVISTA

Sistema de revestimiento de fachadas que combina aislamiento térmico con placas cerámicas, disponible en más de 120 modelos.

www.sate-caravista.com

## STARMODUL COMPOSITE ALUMINIO

Suministramos y mecanizamos paneles composite de aluminio para fachadas, interiores y rótulos, ofreciendo múltiples acabados y colores.

www.panel-composite.com

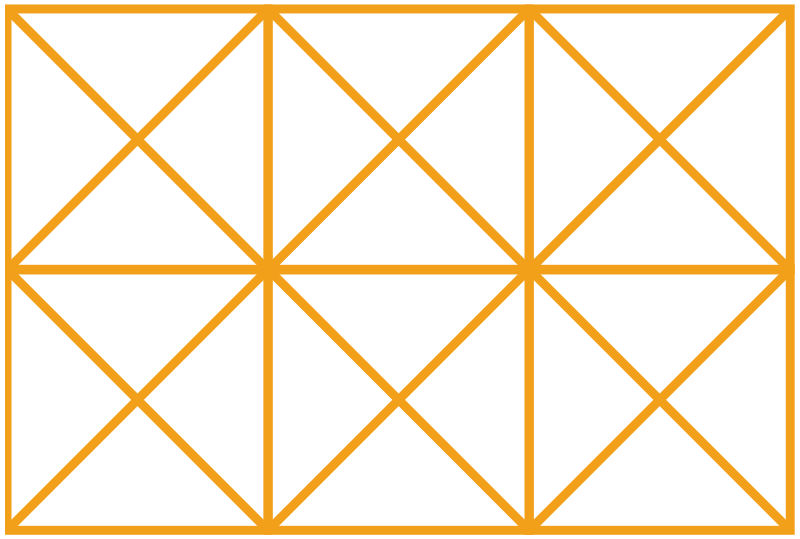
## STARMODUL PANELES SANDWICH

Especialistas en paneles sándwich para cubiertas y fachadas, ofreciendo soluciones eficientes y económicas para todo tipo de construcciones.

www.panelsandwich.org

# SERVICIOS AL CLIENTE

En Starmodul ofrecemos un servicio integral para que cada proyecto de construcción sea más ágil, seguro y eficiente. Nuestro equipo acompaña al cliente desde la fase inicial de diseño hasta la entrega final de la obra, adaptándonos a sus necesidades específicas.



- Asesoramiento técnico y servicio de ingeniería
- Calculador de precios y configurador 3D online
- Presupuestos de estructuras personalizado
- Pre-cálculos estructurales orientativos
- Cálculos estructurales detallados
- Visado de cálculo de las estructuras a través del Colegio de Ingenieros Industriales
- Realización de planos estructurales
- Planos de montaje
- Suministro de material estructural y paneles cortado a medida
- Montaje de estructuras
- Construcción de viviendas llaves en mano



# ESTRUCTURAS Y MÓDULOS

STARMODUL
ESTRUCTURAS Y MÓDULOS

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

## TIPOS DE UNIONES

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



### 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

## APLICACIONES

- Viviendas
- Colegios
- Bungalows
- Naves industriales
- Instalaciones deportivas
- Porches
- Garajes
- Cerramientos de terraza
- Almacenes
- Granjas



# MODELOS DE UNIONES

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





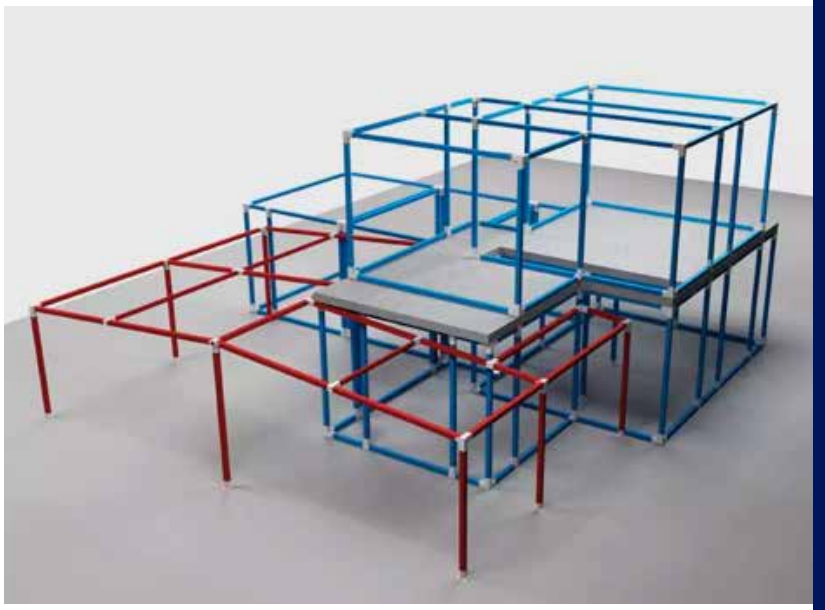








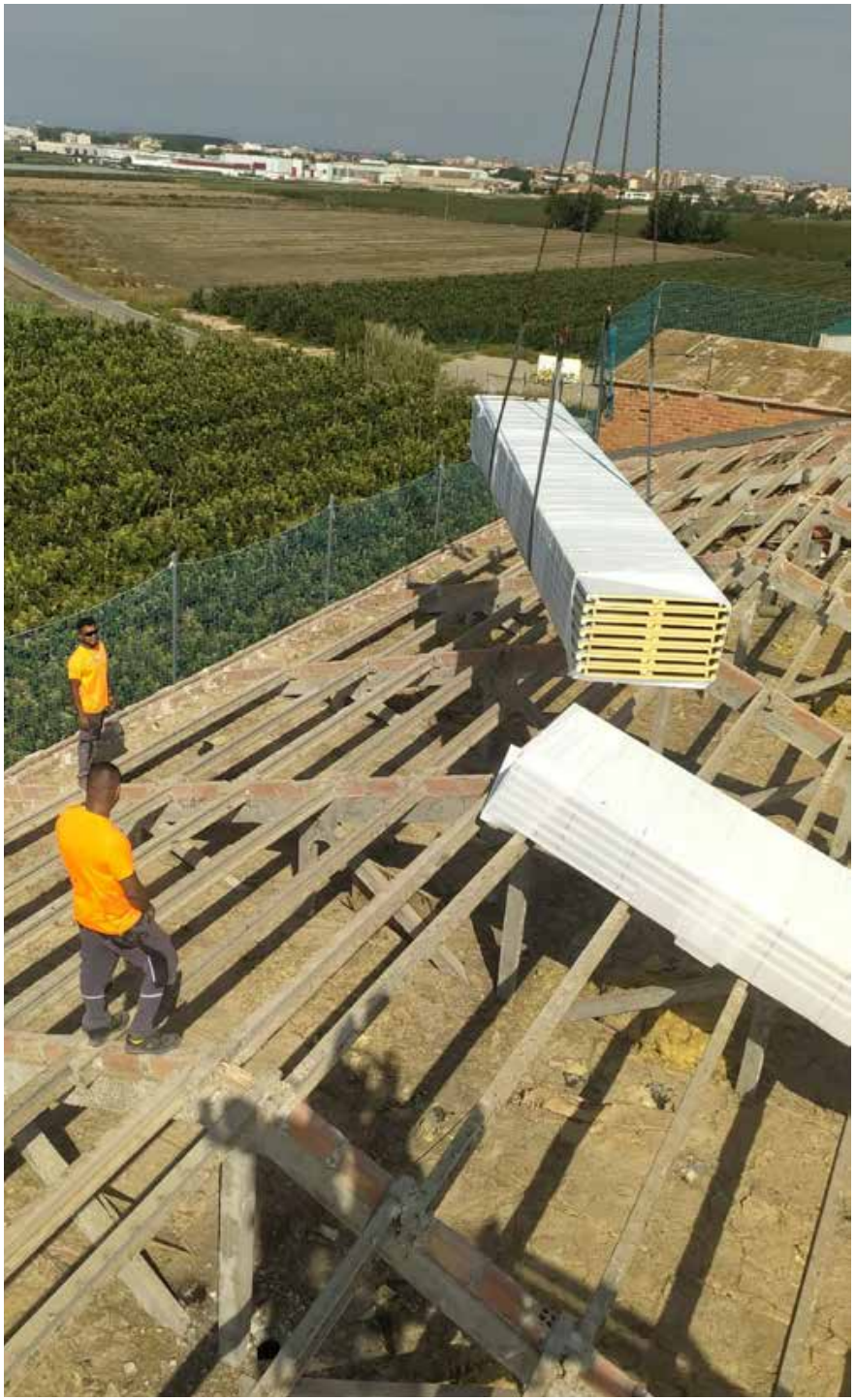




# VENTAJAS

- Montaje atornillado, sin necesidad de soldadura
- Producto único, patentado y con marcado CE
- Sistema de estructura fuerte, consistente y ligera
- Cimentación ligera por su bajo peso
- Infinitas de posibilidades para estructuras y alta compatibilidad de perfiles
- Escuadrado automático y corte de tubo a 90º
- Montaje sin grúas, rápido, sencillo y limpio
- Puede ser realizado por personal no cualificado
- Desmontable y reciclable
- Sistema económico







# SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS

El Sistemaaplica 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 ensamblados 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 de habitabilidad
- Cumple los requisitos del código técnico de edificación
- Montaje de la casa en 3-4 meses



# VENTAJAS

**BAJO COSTE**
Construcción económica con materiales calidad

**INDUSTRIALIZADO**
Viviendas Industrializadas. Se sirve desmontada para montar en obra

**ASESORAMIENTO**
Supervisión y asistencia técnica durante la obra

**CONSTRUCCIÓN EN SECO**
No se necesita agua

**MATERIAL RECICLABLE**
El acero es un material fuerte y reciclable

**RÁPIDA INSTALACIÓN**
Estructura 5 días
Cerramiento 5 días
Tejado 2 días

**SISTEMA KIT**
Fácil ensamblaje con planos de montaje

**CERTIFICADOS**
Marcado CE

**AISLAMIENTO TÉRMICO**
U wall=0.155W/m²c°.
U roof=0.128W/m²c°

**AISLAMIENTO ACÚSTICO**
Pared:25dB
Techo:25dB

**ANTICORROSIÓN**
No absorbe agua.
No le afectan los agentes biológicos

**JUNTA ESTANCA**
Excelente estanqueidad de su junta, acreditada por ensayos.





# CARACTERÍSTICAS

## 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.

## 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.

## 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 montaje.

· 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.

## SOPORTE TÉCNICO Y TUTORIALES

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

## 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.

## 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.

# CONOCE NUESTRO KIT STARMODUL PARA VIVIENDA INDUSTRIALIZADA



En Starmodul nos complace anunciar el lanzamiento de nuestro Kit para Vivienda Industrializada, un producto único en el mercado y diseñado exclusivamente para ofrecerte una solución integral, eficiente y adaptable en la construcción de viviendas. Con este kit, que incorpora las más avanzadas tecnologías en estructuras metálicas, cerramientos y cubiertas, hemos logrado optimizar cada fase del proceso constructivo, ahorrando tiempo y costos sin comprometer la calidad ni el diseño.



# ¿QUÉ INCLUYE NUESTRO KIT?

## 1. Estructura metálica resistente

Nuestra estructura está diseñada con perfiles de acero de alta resistencia y ensamblada mediante un sistema de estructura atornillada, que elimina la necesidad de soldaduras. Este método no solo reduce el tiempo de montaje, sino que también facilita futuras ampliaciones o modificaciones en la vivienda. La precisión en el diseño garantiza la estabilidad estructural incluso en condiciones climáticas adversas.

**Características principales:**

- Fácil montaje sin necesidad de maquinaria pesada.
- Alta resistencia a sismos y vientos fuertes.
- Flexibilidad para personalizar la distribución de espacios.

## 2. Cerramientos metálicos de alta calidad

Los cerramientos incluidos en nuestro kit están fabricados con paneles sándwich que combinan una capa exterior de acero galvanizado con un núcleo aislante de poliuretano. Este material no solo proporciona un acabado estético moderno, sino que también mejora significativamente el rendimiento térmico y acústico de la vivienda.

**Ventajas:**

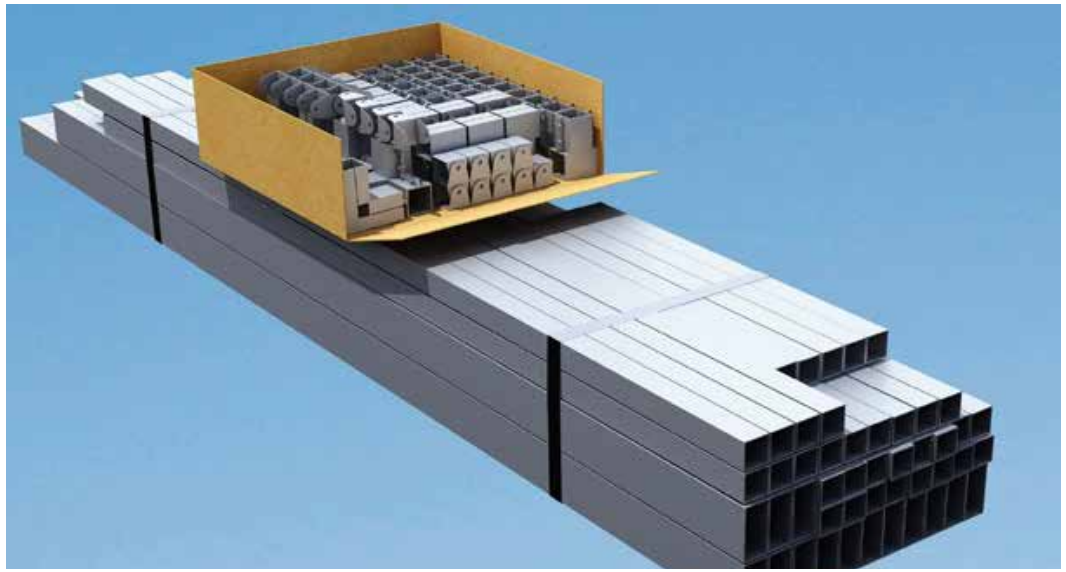
- Aislamiento térmico que optimiza el consumo energético.
- Alta durabilidad con resistencia a la corrosión y al desgaste.
- Fácil mantenimiento y posibilidad de personalizar acabados.

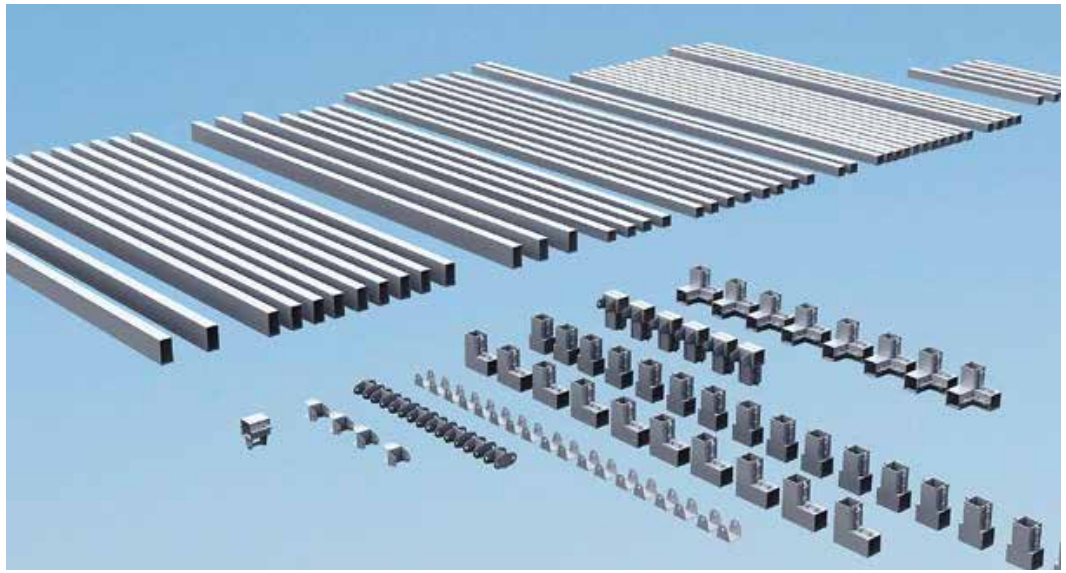
## 3. Cubierta duradera con excelente aislamiento

La cubierta es un elemento clave para proteger la vivienda. Por ello, en Starmodul ofrecemos una solución duradera, diseñada para soportar cargas de nieve, viento y lluvias intensas. Además, la cubierta está equipada con un sistema de aislamiento térmico avanzado que mantiene el confort interior durante todo el año.

**Beneficios:**

- Reducción de puentes térmicos, lo que minimiza las pérdidas de energía.
- Larga vida útil gracias a materiales de alta resistencia.
- Adaptabilidad a diferentes climas y zonas geográficas.





# KIT STARMODUL

Válido para CTE (Código Técnico de Edificación)

Sistema constructivo que le ofrece:

- Rapidez de ejecución: 15 días
- Diseño a medida: Cualquier diseño
- Gran Aislamiento Térmico:

Paredes StarModul - 0,155 W/m2k

Cubierta StarModul - 0,128 W/m2k

- Resistencia contra el fuego: B-s1, d0
- Estanqueidad: Sin pérdidas de aire ni absorción de humedades
- Resistencia mecánica: Anti sísmico, anti huracanes y antiagentes biológicos

# MATERIALES INCLUIDOS EN EL KIT

## 1. ESTRUCTURA METÁLICA ATORNILLADA

- Estructura totalmente atornillada realizada con tubo de acero galvanizado de 10x10 cm y 10x5cm.
- Uniones StarModul zincadas por inmersión en frio necesarias para la estructura principal.
- Tubos de acero y uniones StarModul con calidad SG250 y con galvanizado Z275.
- Tubos de acero fabricados bajo normativa UNE-EN-10290.
- Todos los tubos suministrados cumplen con el CTE – Código Técnico de Edificación.
- Tubos cortados a medida, según proyecto.
- Toda la tornillería incluida necesaria para las uniones StarModul.



## 2. CERRAMIENTOS DE FACHADA Y TAPA SUPERIOR

- Fachada con panel sándwich de 8 cm de espesor.
- Tapa para formación de forjado superior de vivienda con panel sándwich de 8 cm.
- Todos los paneles sándwich cortados a media.
- Incluimos cinta de butilo para impermeabilizar y aislar las juntas entre paneles.
- Toda la tornillería incluida para el anclaje del panel a la estructura.



# MATERIALES INCLUIDOS EN EL KIT

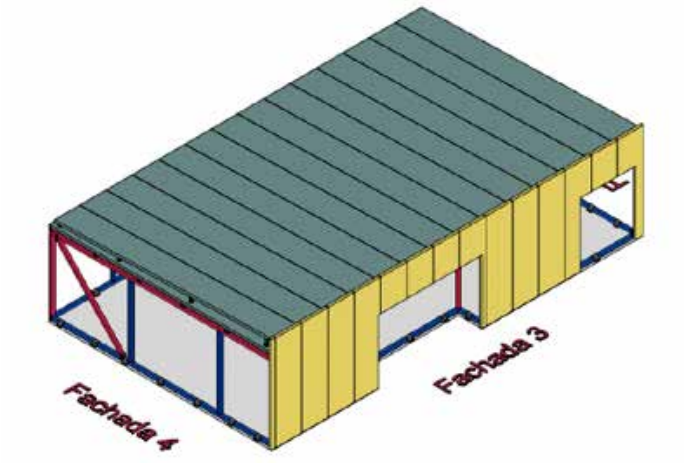
## 3. SUBESTRUCTURA METÁLICA Y PANEL SANDWICH PARA CUBIERTA

- Cubierta realizada con subestructura para formación de pendientes con tubo de acero galvanizado de 10x10 cm y 10x5cm y uniones StarModul.
- Cubierta doble con Cámara de aire no ventilada.
- Tubo de acero con calidad SG250 y con galvanizado Z275.
- Cubierta realizada con panel sándwich tapajuntas de 3 cm de espesor.
- Canal de recogida de aguas oculta.
- Todos los tubos y paneles sándwich cortados a medida.
- Todos los remates necesarios incluidos.
- En el precio está incluido todos los accesorios: Cinta de butilo, remataría, tornillería, canales para recogida de aguas encubierta.



## 4. PLANOS DE MONTAJE Y ACCESORIOS

- Diseño en BIM de toda la estructura más revestimiento de panel sándwich.
- Planos de montaje para la estructura atornillada StarModul en formato PDF.
- Todos los tubos cortados y uniones StarModul a medida y etiquetados con referencias individuales.
- Planos de montajes para el revestimiento de panel Sándwich.
- Todos los paneles sándwich cortados a medida y etiquetados con referencias individuales.
- Imágenes 3D para ayuda visual.



# MATERIALES OPCIONALES

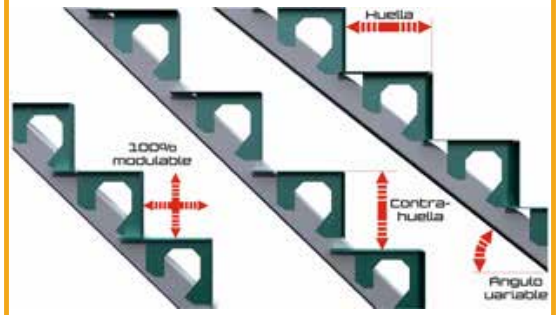
## FORJADO SANITARIO CON SISTEMA STARMODUL

- Estructura metálica según memoria de cálculo con tubo galvanizado de 10x10 cm y uniones StarModul.
- Tubo de acero con calidad SG250 con galvanizado Z275. Uniones Star Modul.
- Panel Sándwich de 8 cm.



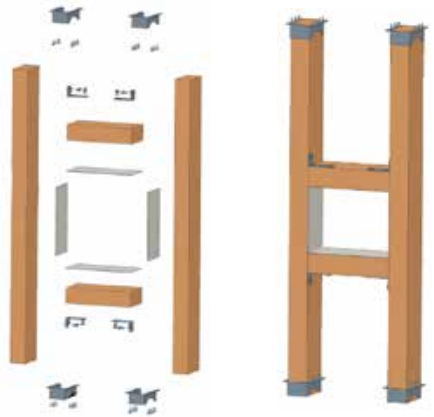
## ESCALERA STARMODUL

- Pieza modular, diseñada por StarModul. Con posibilidad de variación de huella, contra-huella y ángulo de inclinación.

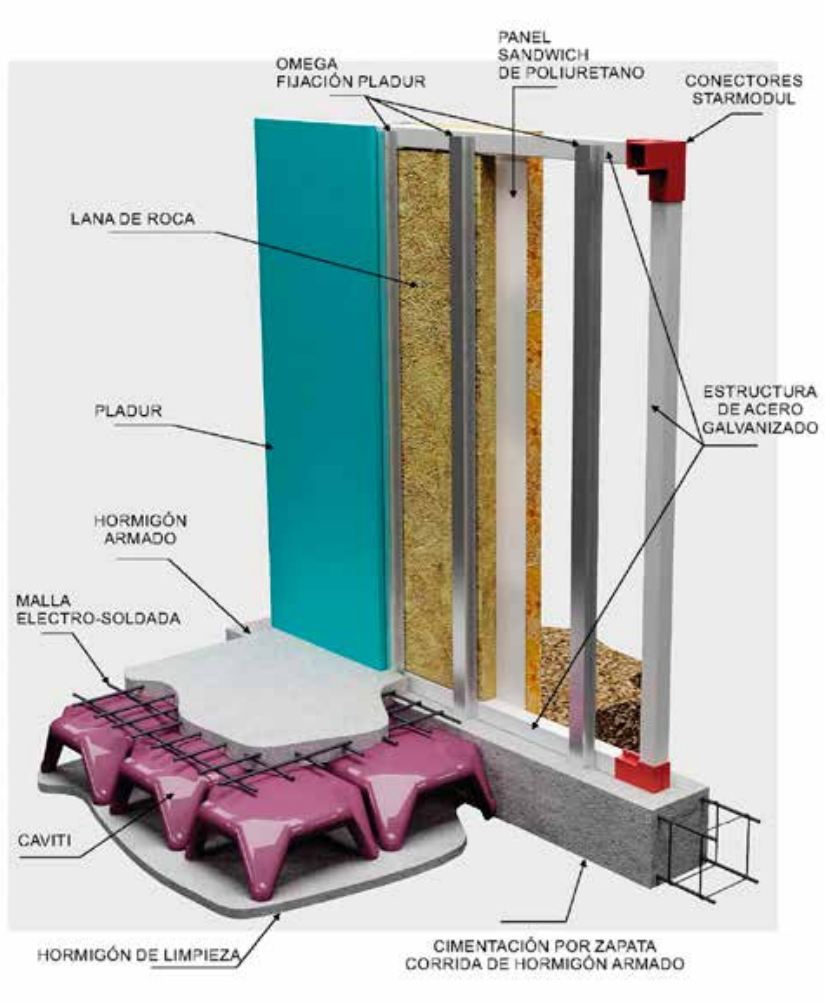



## PREMARCOS DE MADERA

- Madera laminada de 16x6 cm.
- Escuadra reforzada.
- Incluidos tornillos para madera.



# DETALLES CONSTRUCTIVOS DEL SISTEMA STARMODUL - INTERIOR





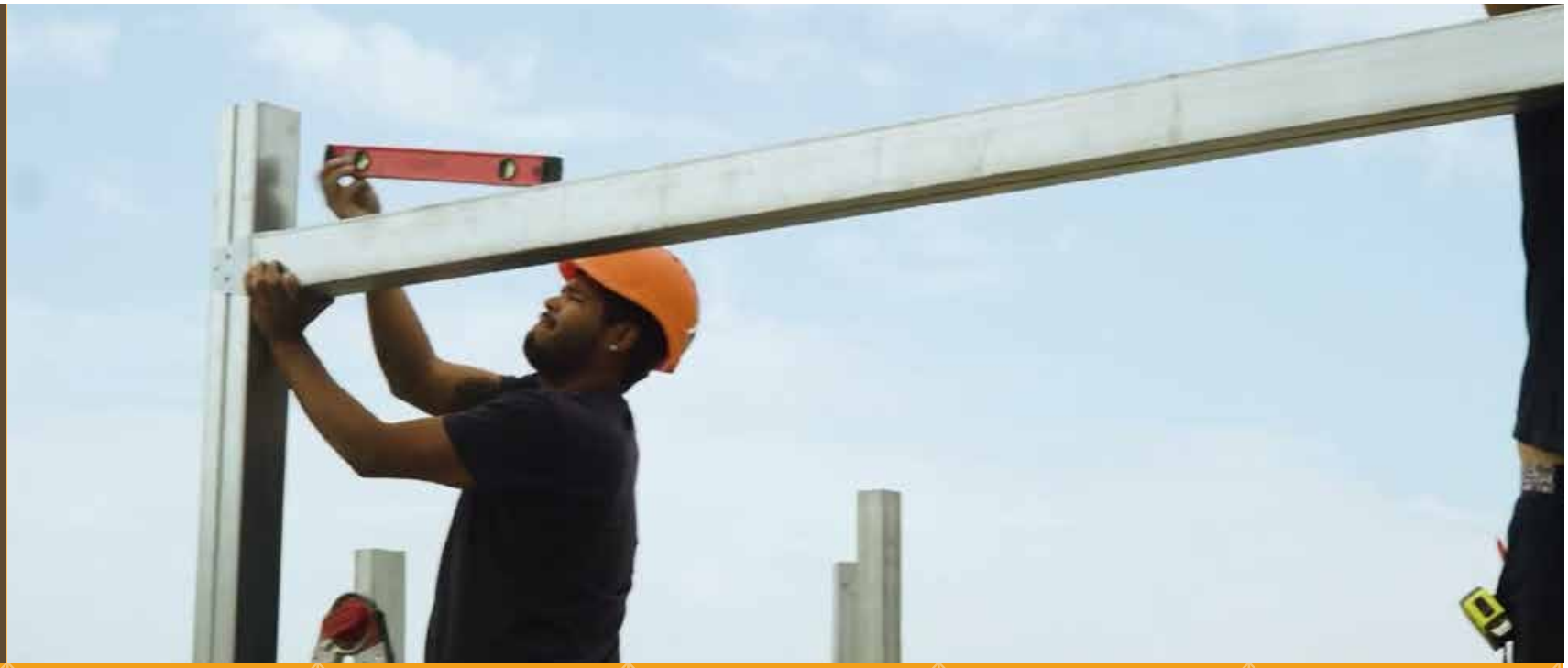



# DETALLES CONSTRUCTIVOS DEL SISTEMA STARMODUL - EXTERIOR







# MONTAJE:
# TU SERVICIO INTEGRAL

STARMODUL MONTAJE

Ofrecemos un servicio integral para tus estructuras con un equipo de profesionales con gran experiencia, cumpliendo con toda la normativa vigente de seguridad.

## QUE OFRECEMOS

Nuestro equipo técnico diseña toda la operativa para que tu instalación sea la más óptima para ti.

- Montaje de estructuras
- Montaje de cubiertas y fachadas
- 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.





## 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.





# AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR DE FACHADAS CARAVISTA

STARMODUL 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.

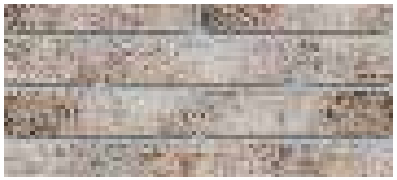
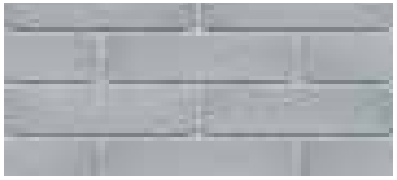
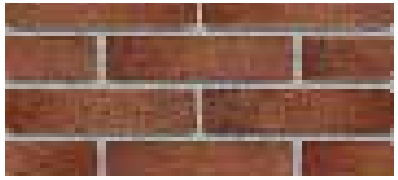
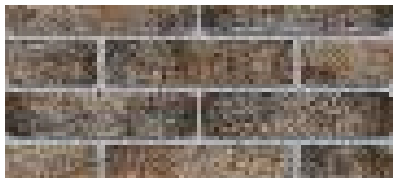
## APLICACIONES

- 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

## MODELOS DE PLACA

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 de plaqueta





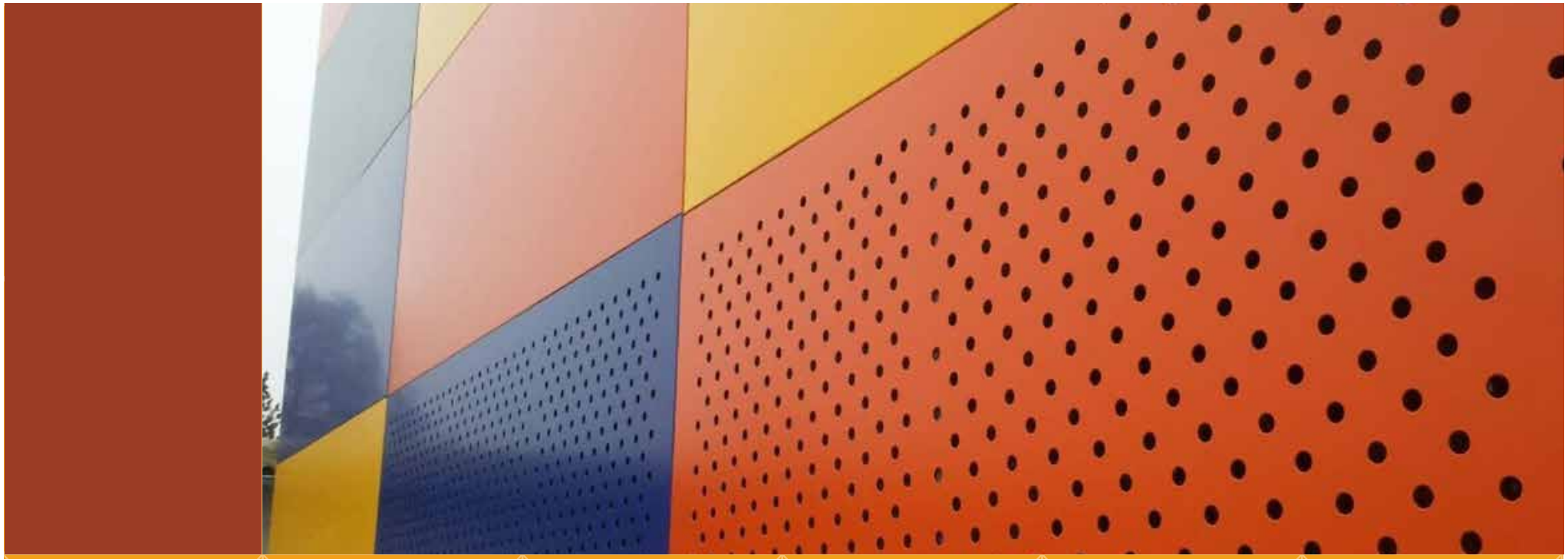




# VENTAJAS

- 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





# VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO

STARMODUL
COMPOSITE 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.

## APLICACIONES

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

**GRAN GAMA DE COLORES:**
Sólidos/Metalizados/Imitación madera



# VENTAJAS

- **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.






emèro







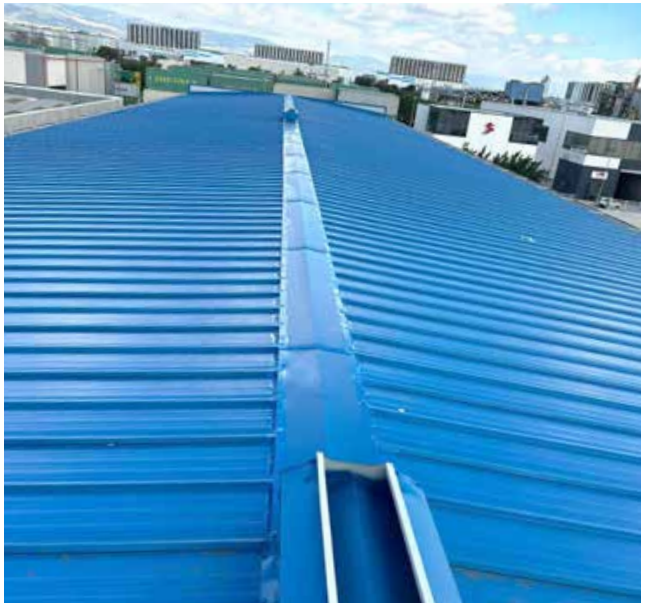
# VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE PANEL SANDWICH

# STARMODUL PANELES SANDWICH

Suministramos panel sandwich de poliuretano en varios grosores de aislante, así como en versiones de panel de lana de roca, y ofrecemos todos los accesorios necesarios para su montaje.

El panel sandwich de poliuretano destaca por sus múltiples ventajas, siendo una solución ligera, ideal para el cerramiento de cubiertas y fachadas, y ofreciendo un excelente aislamiento térmico. Además, cuenta con un precio por m² muy competitivo.





# NUESTRO CATÁLOGO DE PANELES SÁNDWICH



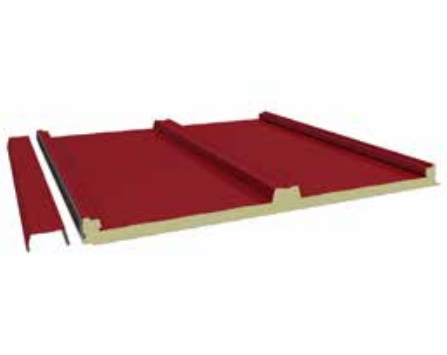
## PANEL SANDWICH TEJA

Panel sandwich teja es un elemento constructivo que combina la estética y funcionalidad. Se diseña para se parece a tejas clásicas, pero tiene las peculiaridades modernas de aislante e impermeable. Es una chapa metálica con aislante dentro que hace la edificación más eficiente en el consumo de energía. Se aplica en muchos tipos de trabajos, como cubierta residencial o industrial, y tiene ventaja en instalación simple y sin mantenimiento.

**Colores disponibles**

**exterior** **interior**



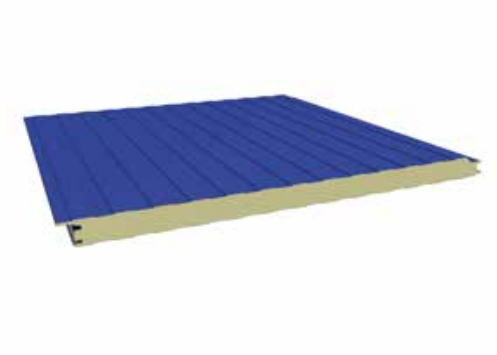


## PANEL SANDWICH CUBIERTA

El panel sandwich de cubierta es un material de construcción que se encuentra en la construcción moderna. Se trata de dos láminas de metal con un material aislante en el medio, por tanto, se caracteriza, como ligero y fuerte. Las ventajas son: aislamiento térmico, instalación sin dificultades y sus aplicaciones van desde cubiertas de naves industriales a cubiertas de casas familiares.

**Colores disponibles**





## PANEL SANDWICH FACHADA

Un panel sandwich fachada es un material de construcción que consta de tres capas. Sus capacidades estéticas y económicas han aumentado su popularidad en la construcción. Proporciona un alto aislamiento térmico y acústico, por lo que se suele elegir para edificios de todo tipo. Se instala rápidamente y es fácil de instalar, lo que ahorra tiempo y dinero en proyectos de construcción.

**Colores disponibles**



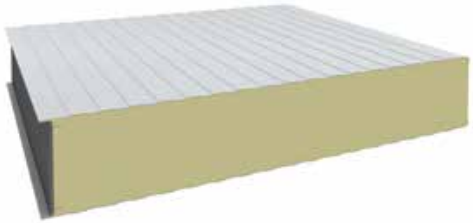


## PANEL SANDWICH AGROPANEL

El agropanel, o panel sandwich para granjas, es un tipo de material destinado a instalaciones agropecuarias. Integra aislamiento y resiste en condiciones adversas. Este tipo de panel se compone de materiales que aseguran durabilidad y simplicidad en el mantenimiento, son idóneos para las construcciones en granjas de animales, piscifactorías y varias industrias químicas.

### Colores disponibles



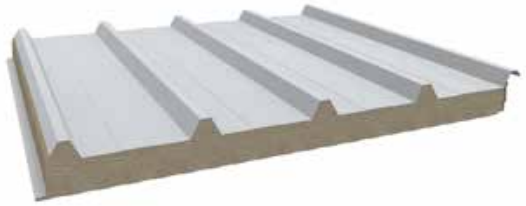


## PANEL SANDWICH FRIGORÍFICO

Se ha desarrollado para garantizar un aislamiento térmico excepcional en entornos de trabajo con control térmico. El diseño específico con dos o más capas de material compuesto para la construcción de cámaras frigoríficas. Permite utilizarlo en la industria alimenticia y otros sectores farmacéuticos para mantener el entorno de almacenamiento óptimo que influye de forma positiva en la calidad y seguridad de ciertos productos.

### Colores disponibles





## PANEL SANDWICH LANA DE ROCA

El panel sandwich lana roca es un material de construcción formado por dos láminas de acero con un núcleo aislante de lana de roca. Cuenta con propiedades tales como resistencia al fuego, aislamiento acústico y ahorro energético. Así pues, supone un proceso de producción que garantiza un producto de calidad. Por otro lado, son un elemento versátil de aplicación en diversa, contribuye a la sostenibilidad y a la seguridad en la edificación moderna.

### Colores disponibles






# OPTIMIZAMOS TU CONSTRUCCIÓN

STARMODUL

## NUESTROS 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

**TORRE-SERONA (LLEIDA)**
Carrer Barcelona, 55 · 25131 · España
+34 973 22 81 64
+34 683 44 26 08

**REUS (TARRAGONA)**
Diversitat, 33 · 43204 · España
+34 977 75 79 22
+34 618 49 35 31

info@starmodul.com
www.starmodul.com

ESCANÉAME