

STAR MODUL

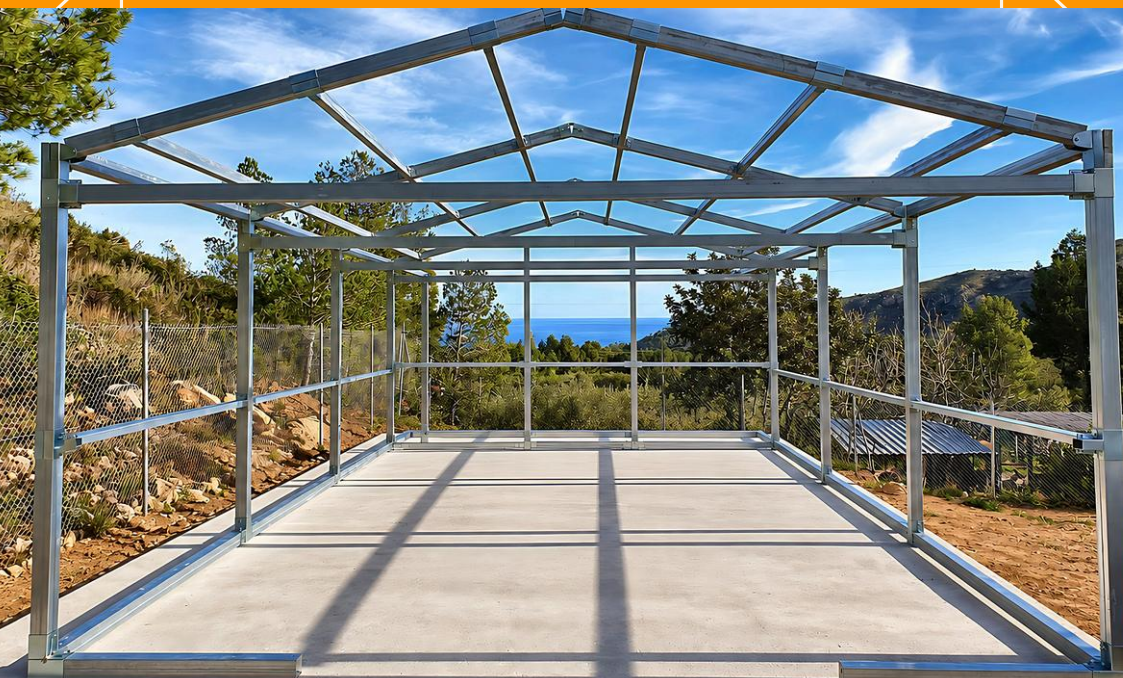
SISTEMA DE UNIONES

ESTRUCTURAS SIN SOLDADURA

UNIONES ATORNILLADAS PATENTADAS

PARA TUBO CUADRADO Y RECTANGULAR

TORNILLERÍA INCLUIDA



MONTAJE
RÁPIDO



SIN
SOLDADURA



DESMONTABLE
Y AMPLIABLE



PRODUCTO
PATENTADO



SISTEMA PATENTADO · MARCADO CE

ESTRUCTURAS METÁLICAS ATORNILLADAS, SIN SOLDADURA

StarModul es un **sistema patentado de construcción en seco**. Cada nudo de la estructura se resuelve con una pieza de unión que posiciona los tubos y los fija con tornillería: **sin soldar, con herramientas básicas y directamente en obra**.



+120

MODELOS DE UNIÓN
En L, T, cruz, pendiente...



4

MEDIDAS DE TUBO
2,5 · 5 · 10x5 · 10x10 cm



0

SOLDADURAS
Todo va atornillado

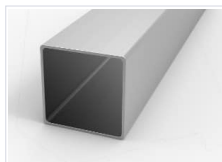


3 MM

DE ACERO ZINCADO
Espesor de cada unión



EL SISTEMA: 4 ELEMENTOS



01 PERFIL TUBULAR

Tubo de acero galvanizado:
pilares y vigas.



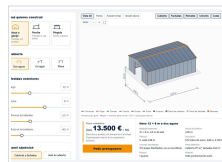
02 UNIÓN STARMODUL

Una pieza para cada tipo de
nudo.



03 TORNILLERÍA

Incluida: fijación mecánica,
sin soldar.



04 PROYECTO Y CÁLCULO

Perfiles y espesores según
las cargas.

02 SISTEMA DE UNIONES STARMODUL



VENTAJAS



MONTAJE RÁPIDO

Los nudos no se sueldan: menos operaciones y menos tiempo en obra.



HERRAMIENTAS BÁSICAS

Se monta con llaves y atornillador, sin equipos de soldadura.



DESMONTABLE Y AMPLIABLE

Se puede modificar o ampliar cuando el cálculo lo permite.



ESCUADRA AUTOMÁTICA

Tubos cortados a 90°: la unión posiciona y escuadra los perfiles.



AHORRO EN OBRA

Menos mano de obra especializada y una logística más sencilla.



SEGURO Y LIMPIO

Sin chispas ni trabajos en caliente. Acero 100 % reciclable.



STARMODUL FRENTE A LA SOLDADURA

SISTEMA STARMODUL

✓ Nudos con **uniones atornilladas**

✓ **Sin chispas** ni trabajos en caliente

✓ Montaje con **herramientas básicas**

✓ **Desmontable**, ampliable y reutilizable

✓ **Kit preparado** e identificado

ESTRUCTURA SOLDADA

✗ Cada nudo se suelda en obra

✗ Trabajos en caliente y control de seguridad

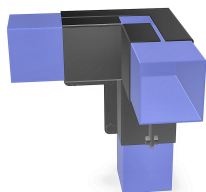
✗ Requiere soldadores especializados

✗ Modificar exige cortar y volver a soldar

✗ Más preparación y ajustes en obra

VISOR 3D

Gíralo en la web



UNIÓN 1010-01



MONTAJE EN OBRA, SIN SOLDAR

UNIONES CON ALETAS

Pletinas laterales con taladros: se atornillan al tubo y además permiten **fijar paneles, cerramientos o perfiles auxiliares**. Son las uniones de los kits StarModul.

Series **1010, 0105, 0510 y 0055**: 94 referencias para tubo de 5 a 10 cm. Debajo, la serie 1010 (tubo 10 × 10 cm); las demás repiten las mismas formas.



1010-01
Escuadra



1010-02
Tipo L



1010-03D
L derecha pendiente



1010-03I
L izquierda pendiente



1010-04
L doble pendiente



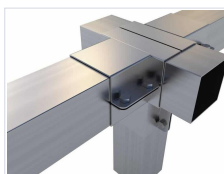
1010-05
Tipo T



1010-06
T salida recta



1010-07
T pendiente



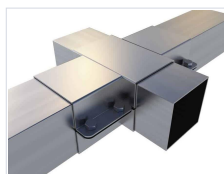
1010-08
Doble T salida recta



1010-09
Doble T doble pendiente



1010-10
Doble T pend. salida recta



1010-11
Tipo +



1010-12
Premarco



1010-13
Pared salida recta



1010-14
Pared



1010-15
Omega



APLICACIONES · STAND EN CIRCUITO

SOLO ESTRUCTURA



EDIFICIO DE DOS PLANTAS



ESTRUCTURA DE 12 x 6 M



PORCHE Y PÉRGOLA



MÓDULO



APLICACIONES · STAND EN CIRCUITO

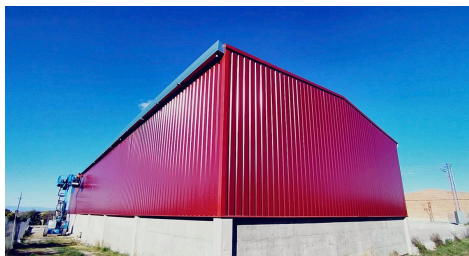
OBRAS TERMINADAS



VIVIENDA CON PORCHE



PORCHE JUNTO A PISCINA



NAVE CON PANEL SÁNDWICH



GARAJE Y ALMACÉN

DISEÑA TU ESTRUCTURA Y TEN EL PRESUPUESTO AL MOMENTO

Qué quieres construir

Nave o garaje
Cerrada, con puertas

Porche
Adosado a una pared

Pérgola
Eventa y abierta

Cubierta

Dos aguas

Un agua

Plana

Medidas exteriores

Largo

Ancho

Altura en los laterales

Altura en la cumbre

Panel sándwich

Cubierta y fachadas

Solo la cubierta

Vista 3D | Planta | Alzado frontal | Alzado lateral

Cubierta | Fachadas | Remates | Uniones | Cotas | Ejes

Medir - +

— Columnas — Vigas — Correas — Cercha — Puerta — Suelo — Uniones — Panel de cubierta — Panel de fachada — Remates

Arrastra para girar - Mayús + arrastrar para mover - Ctrl + rueda para acercar

Precio orientativo

Unos **13.500 €** + IVA

Estructura y paneles, sin transporte ni montaje.
El presupuesto exacto te lo preparamos nosotros.

Pedir presupuesto

Nave 12 x 8 m a dos aguas

Medidas exteriores
12 x 8 m, 4,5 m de alto

Pérticos
5, cada 2,98 m

Uniones atornilladas
157 piezas StarModul, con su tornillería

Huecos
1 puerta

Altura útil interior
2,85 m

Estructura
125 tubos de acero, 348 m, 2.305 kg

Panel sándwich
Cubierta 111 m², fachadas 144 m²

Además
Tubo perimetral de suelo

1 · DISEÑA
Medidas y forma

2 · CALCULAMOS
Cálculo y planos

3 · RECIBE EL KIT
Cortado y etiquetado

4 · MONTA
Sin soldar ni grúas

Al momento: lista de uniones y tubos y presupuesto orientativo de tu estructura. Compra **por piezas** o **en kit completo**, con cálculo y planos de montaje.



ESCANEA Y EMPIEZA A DISEÑAR

OPTIMIZAMOS TU CONSTRUCCIÓN

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

STAR  **MODUL**

ESCANÉAME



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**