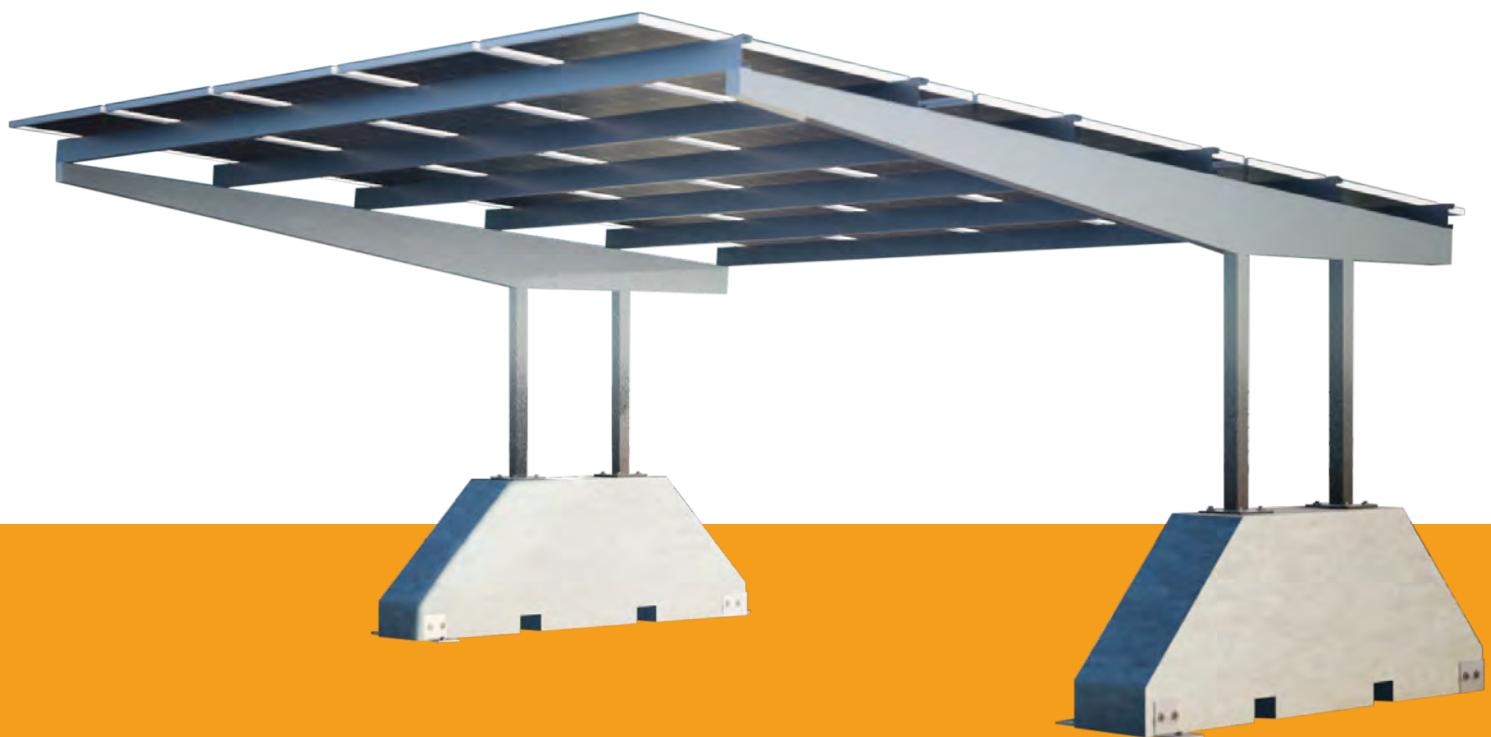


sunpark®

solar parking system

WWW.SUNPARK.ES



Modelos Parking Solar

Marquesina

Sunpark-M3



TUNE-EN 1090-2

EUROCÓDIGO
EN-1991

C.T.E
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICIÓN



Un 30% de la energía empleada en la fabricación de nuestras estructuras es de origen renovable.



Qué ofrecemos

Nuestras marquesinas fotovoltaicas Sunpark® son estructuras metálicas fabricadas en acero de alta calidad, diseñadas para la instalación de módulos solares en zonas de aparcamiento. Con un diseño moderno, robusto y estéticamente integrado, aprovechamos cada plaza de aparcamiento para generar energía limpia mientras ofrecemos sombra y protección a los vehículos.

Gracias a su versatilidad y modularidad, nuestras marquesinas pueden adaptarse a cualquier entorno —residencial, comercial o industrial— y a todo tipo de configuración de aparcamiento. Además, son personalizables en color, acabados y accesorios opcionales, integrando de forma estructural cargadores para vehículos eléctricos y soluciones de iluminación o señalización según las necesidades de cada proyecto.

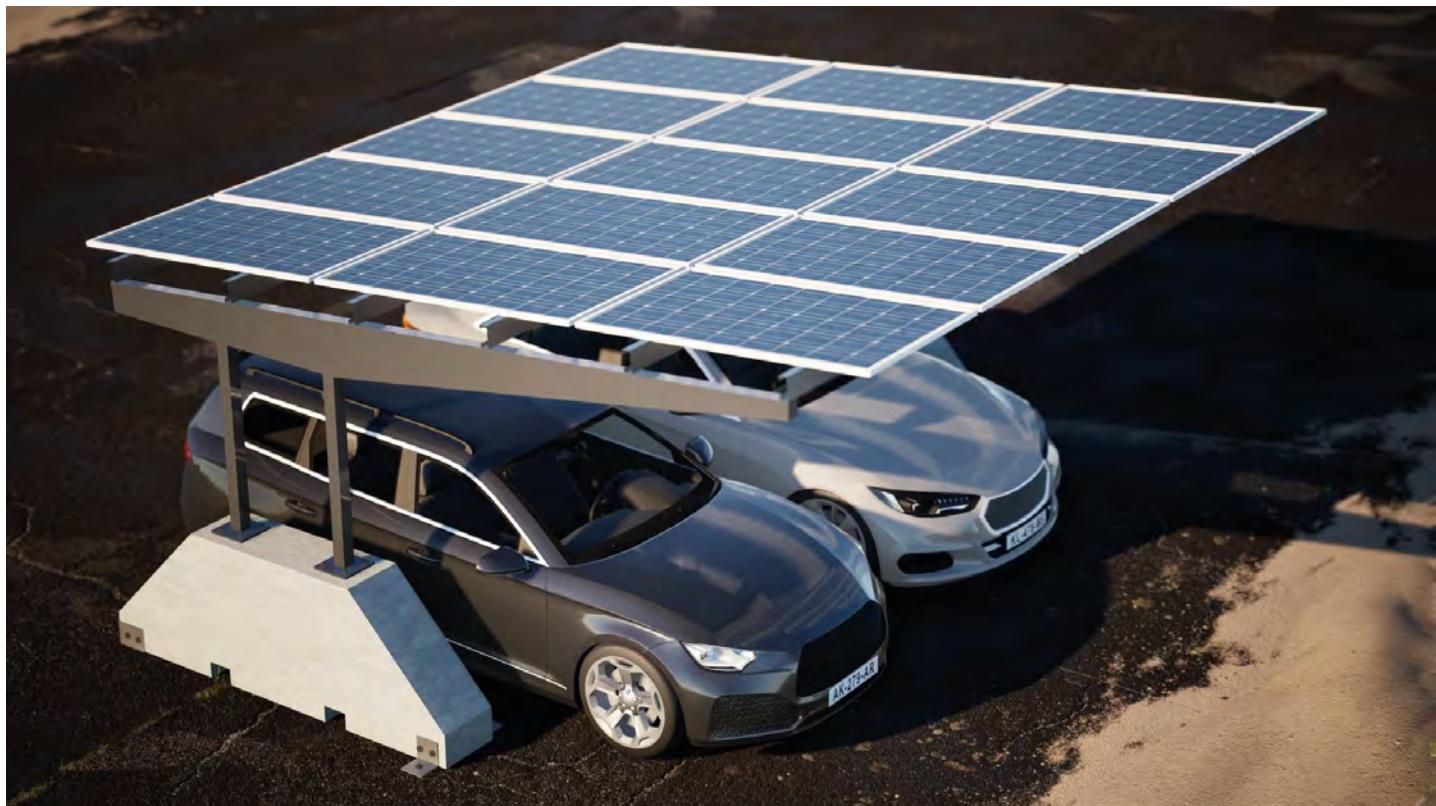
Fabricadas en España y certificadas con el marcado CE, nuestras estructuras cumplen con el Código Técnico de la Edificación (CTE) en toda España y el Eurocódigo, en la Unión Europea garantizando la máxima seguridad estructural frente a cargas de viento y nieve.

En Sunpark® diseñamos marquesinas solares que combinan eficiencia energética, sostenibilidad y diseño, aportando valor estético y funcional a cada espacio mientras impulsamos el autoconsumo fotovoltaico.



Convierte tu aparcamiento en una fuente de energía.

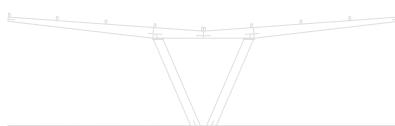
Sostenibilidad | Autoconsumo | Ahorro | Economía Circular



Marquesina Fotovoltaica Sunpark M3



Sunpark® es una empresa del Grupo Europa Prefabri



Dirección:

Calle de Perú, 6
Edificio Twin Golf B, 2º planta, Oficina 1
Las Rozas de Madrid, 28290 – España

Teléfono:

+34 915 593 625

Sitios web:

www.sunpark.es
www.europa-prefabri.com

Más información:

info@sunpark.es
oficina@europa-prefabri.com

**© Europa Prefabri & Sunpark®
Todos los derechos reservados.**

Este catálogo y su contenido son propiedad intelectual de Europa Prefabri & Sunpark®

Queda prohibida su reproducción total o parcial, así como su distribución, modificación o cualquier otro uso sin la autorización expresa y por escrito de la empresa.

Apta en espacios



Comercial



Residencial



Industrial

Zapata aislada

*Según resistencia del terreno
conforme a CTE y Eurocódigo*

Con cimentación



Losa continua

*Según resistencia del terreno
conforme a CTE y Eurocódigo*

Con lastre





Descripción

La Sunpark® 3 es una marquesina fotovoltaica metálica de alta resistencia, diseñada para aprovechar los aparcamientos como generadores de energía solar limpia. Fabricada en acero galvanizado o lacado, combina robustez, diseño moderno y eficiencia energética, ofreciendo sombra y protección a los vehículos mientras produce electricidad para autoconsumo o recarga eléctrica. Cumple con el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Eurocódigo, y se adapta a cualquier entorno —residencial, industrial o comercial— gracias a su diseño modular y personalizable.

El modelo Sunpark® 3 se presenta en cuatro variantes:

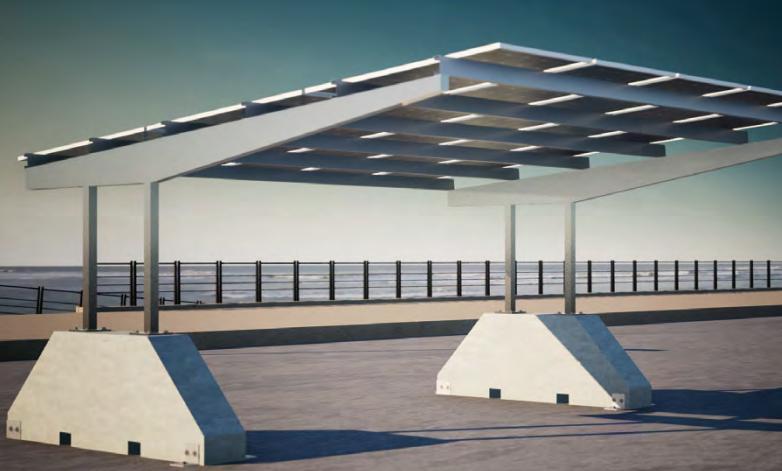
SP3-Exógeno 1800 kg: Base de lastre armada de 1800 kg con alta estabilidad, compatible con distintas opciones de fijación al terreno. Solera: Espesor ≥ 15 cm. Fijación mediante taco químico. Suelo natural: Apta para cualquier tipo de terreno con resistencia mínima de 1,5 kg/cm², fijación mediante tornillos de cimentación.

SP3-Exógeno 1250 kg: Base de lastre armada de 1250 kg con alta estabilidad, compatible con distintas opciones de fijación al terreno. Solera: Espesor ≥ 15 cm. Fijación mediante taco químico. Suelo natural: Apta para terrenos con resistencia mínima de 1,5 kg/cm², fijación mediante tornillos de cimentación.

SP3-sin cimentación: Versión ligera diseñada para fijación directa al terreno mediante tornillos de cimentación. Requiere terreno natural con resistencia superior a 1,5 kg/cm² y no necesita ningún tipo de lastre.

SP3 - Zapatas de cimentación tradicional: Instalación mediante zapatas aisladas o corridas armadas, dimensionadas según informe de cálculo y características del terreno.

Compatibles con cualquier tipo de panel fotovoltaico y puntos de recarga para vehículos eléctricos, las marquesinas Sunpark® 3 representan una solución sostenible, versátil y fabricada íntegramente en España.



Color



Protección complementaria mediante el proceso de termolacado que proporciona a las piezas un acabado en colores diversos, duradero y de mayor calidad. Posibilidad de termolacar en colores RAL a elegir.

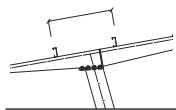


SIN OBRAS, sin necesidad de ejecutar zapatas de cimentación.



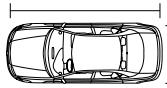
Especificaciones técnicas

1M - MAX 1.25M



Distancia estándar entre correas

5.20M



Medidas estándar por plaza estándar

15 KG/M2.

*Peso máximo de sobrecarga de módulos fotovoltaicos



Compatible con cualquier modelo de panel FV



Integración estructural de cualquier modelo de cargador de vehículo



Zonas climáticas invernales
Hasta 66 KG/M2



Zonas eólicas A/B/C hasta 29 m/s
Hasta 104 KM/H
Terreno IV, CTE DB SE AE
ZONA C

• Carga máxima CTE y EUROCÓDIGO

De modelo estándar

Estos son valores límite y dependen de la ubicación geográfica (optimización de materiales y costes).

• Servicio de Ingeniería para mejorar cargas, adaptaciones o diseños.

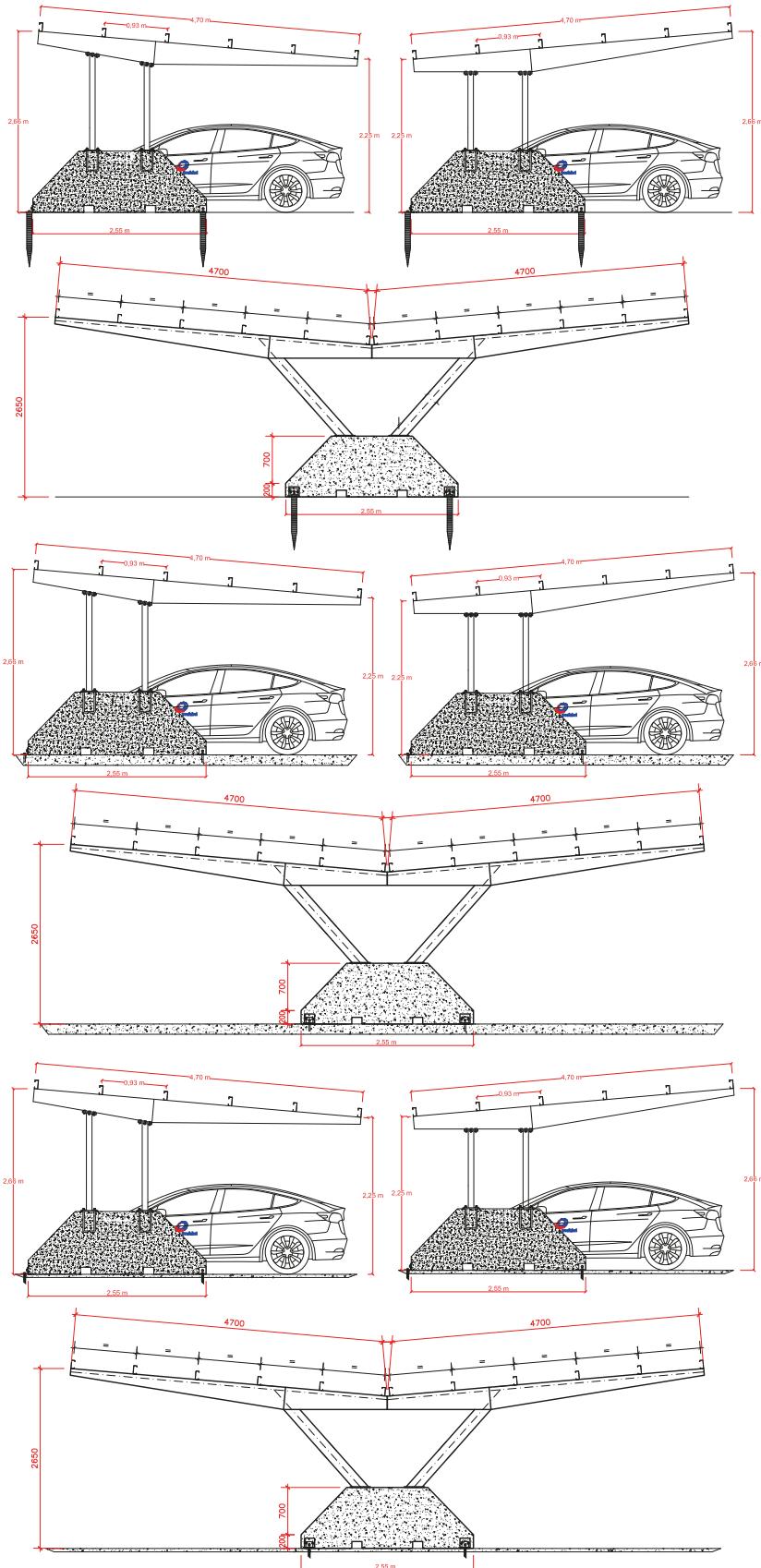
Resumen de Materiales

Acero Calidad S275SR, Hormigonado HA25, Tornillería Zincada

- Correas de acero galvanizado sendzimir con cubierta de chapa trapezoidal, galvanizada o prelacada + microrrailes y grapas.
- Carriles de fijación de modulos perpendiculares a correas con grapas en aluminio.
- Carriles drenantes estancos, con grapas. Con perfilería magnelis.

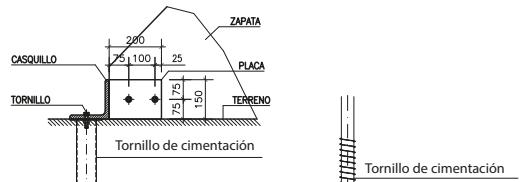
 Planos

SP3 Exógeno 1800

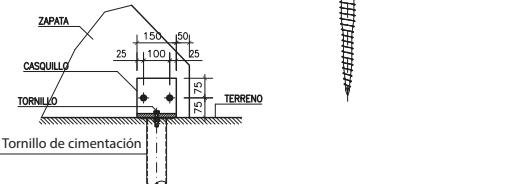


Unión Tornillo de cimentación

DETALLE 1

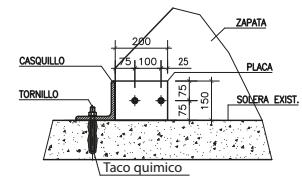


DETALLE 2

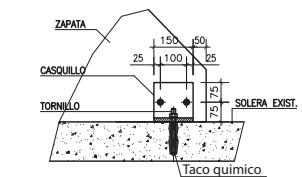


Sobre SOLERA H.A. DE ESPESOR \geq 15cm.

DETALLE 1

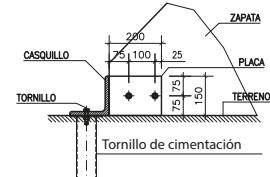


DETALLE 2

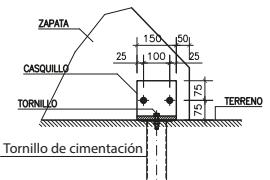


Sobre TERRENO COMPACTADO/PAVIMENTADO

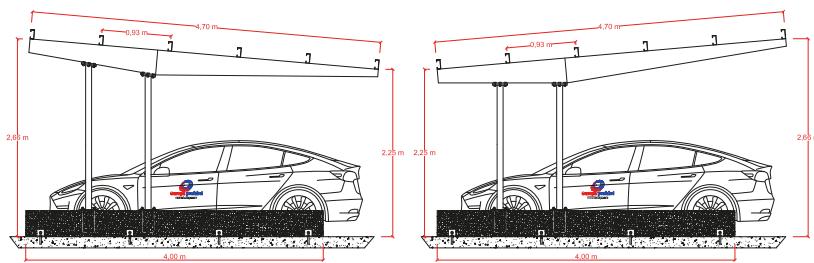
DETALLE 1



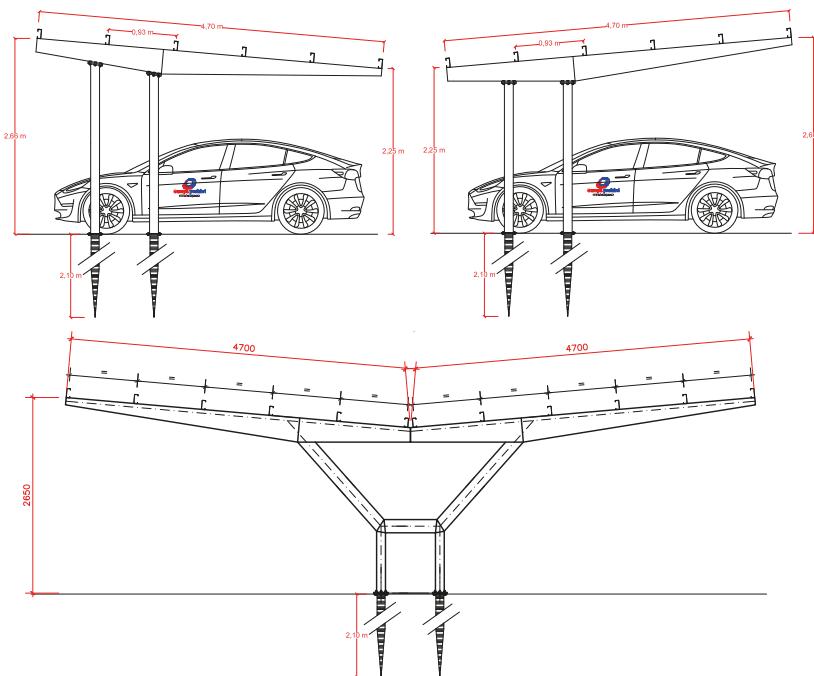
DETALLE 2



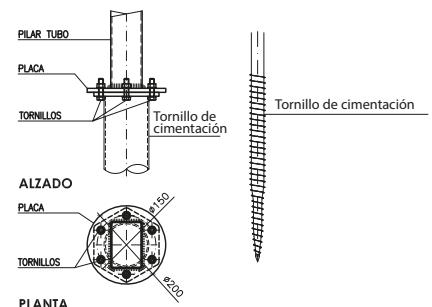
SP3 Exógeno 1250



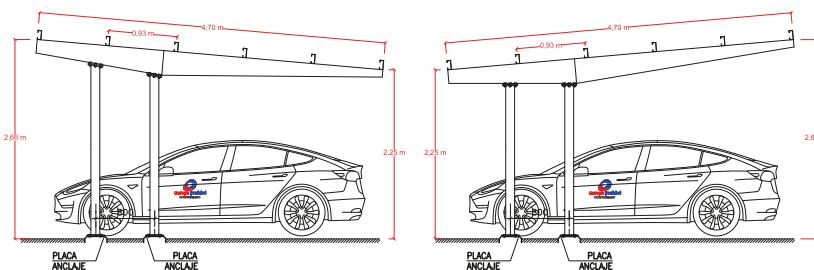
SP3 atornillado



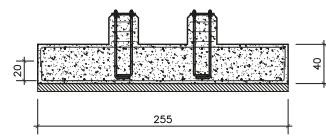
Unión Tornillo de cimentación



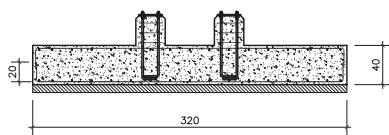
SP3 Zapata Tradicional



SENCILLA



DOBLE



Acabados de Protección

Algunos de los tipos de acabados de protección estructural que ofrece **Europa Prefabri** para las ménsulas estructurales de sus marquesinas de aparcamiento.

1

IMPRIMACIÓN Y PINTURA

(Según normativa aplicada al producto en origen, como UNE 48284 o UNE-EN ISO 8501 / 8502 / 8503).

Capa de imprimación sencilla

+ Acabado en pintura RAL (Elección cliente)



Capa de imprimación doble

+ Acabado en pintura RAL (Elección cliente)



2

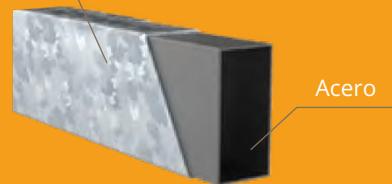
GALVANIZADO

Proceso normalizado UNE-EN ISO 1461 e ISO 14713-1.

Galvanizado en caliente por inmersión

Recubrimiento Galvanizado

Recomendado en ambiente
C3 y C4



3

DUPLEX

Galvanizado en caliente por inmersión (según normas UNE-EN ISO 1461 e ISO 14713-1) + acabado de pintura (RAL a elegir por el cliente) aplicado por proyección en frío (según normativa aplicada al producto en origen, como UNE 48284 o UNE-EN ISO 8501 / 8502 / 8503).

Sistema dupléx

Sencillo



Sistema dupléx

Doble



3

TERMOLACADO

Sistema de pintura con curado en horno, con certificado de categoría ambiental (C1 a C4) según norma UNE-EN ISO 12944-2.

Pintura termolacado

Galvanizado



Pintura termolacado

Simple



Clasificación de ambientes de corrosividad C1 a C5

Según La norma UNE-EN ISO 12944

Categoría	Nivel de corrosividad	Ejemplos de ambientes típicos
C1	Muy baja	Interiores secos y ventilados como oficinas, museos, salas de control
C2	Baja	Interiores no calefaccionados con algo de humedad: almacenes, talleres. Exteriores con baja contaminación
C3	Media	Áreas urbanas e industriales con moderada contaminación. Zonas costeras con baja salinidad
C4	Alta	Áreas industriales con alta humedad y contaminación. Zonas costeras con salinidad moderada
C4	Muy alta	Ambientes industriales agresivos o zonas costeras con alta salinidad y humedad



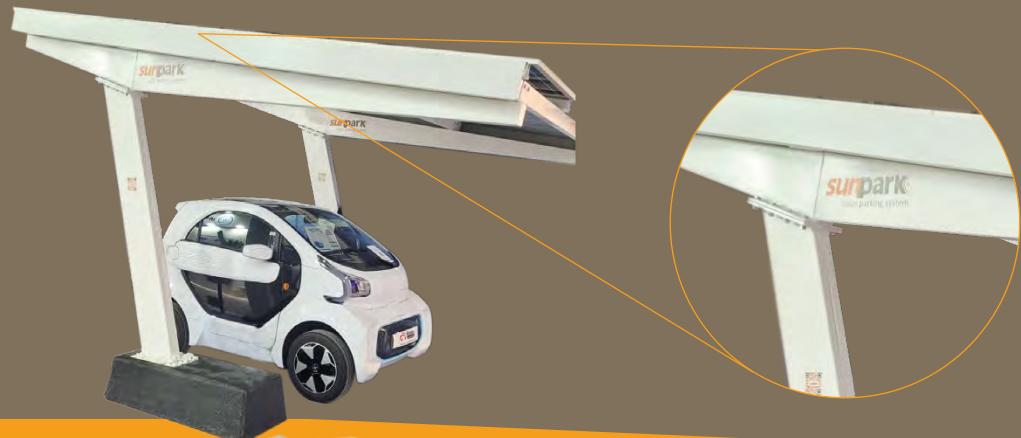
Extras

Europa Prefabri ofrece una variedad de extras pensados para mejorar el rendimiento y la personalización de las estructuras de sus marquesinas fotovoltaicas.

1 EMBELLECEDORES

Embellecedores de ocultación de correas

Embellecedores que ocultan las correas para lograr un acabado más limpio, elegante y alineado con la estética moderna de las marquesinas Sunpark®.



2 CABLEADO

Canalización y ocultación de cableado

Sistema que mantiene todo el cableado interno y protegido, ofreciendo una instalación más segura, ordenada y visualmente impecable.



3 INTEGRACIÓN

Integración de cargador de vehículo eléctrico

Convertiendo la marquesina en una fotolinera completa y perfectamente optimizada.



4 GALVANIZADO

Canalón de desagüe

Canalón integrado para una evacuación eficiente del agua, evitando goteos y mejorando la seguridad y durabilidad del aparcamiento.



Montaje de modulos fotovoltaicos



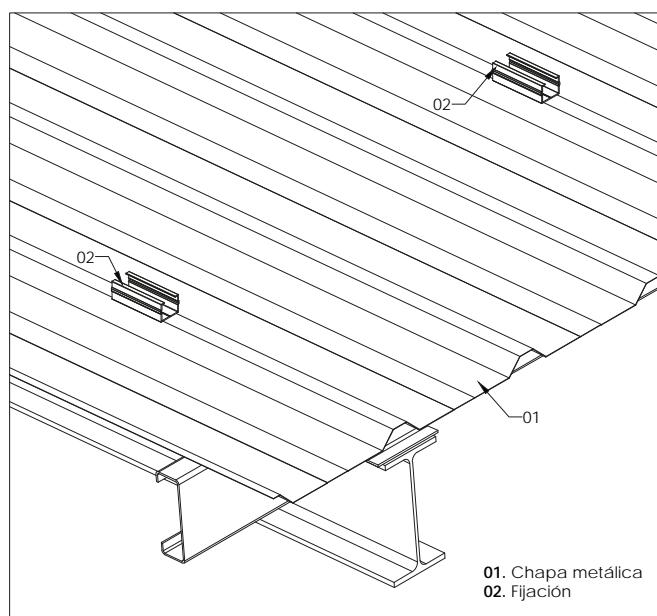
Fijación a cubierta de chapa



Presores compatibles con microrail



Detalle cubierta

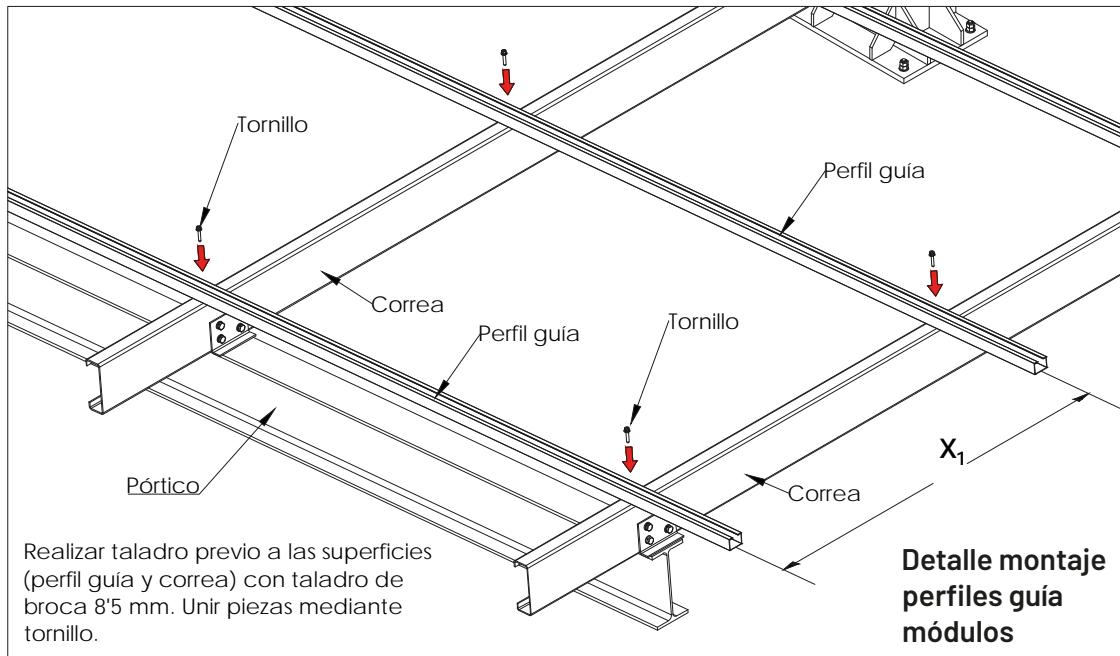


01. Chapa metálica
02. Fijación



Microrail

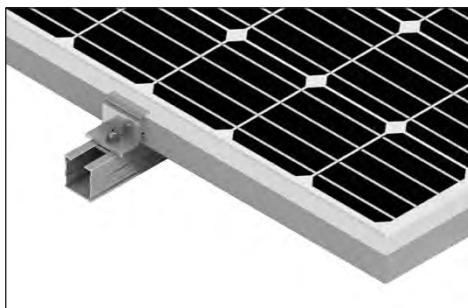
Carriles de Fijación sin chapa



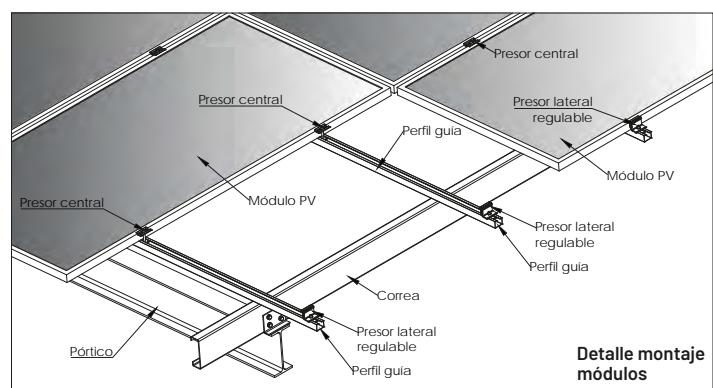
X₁ - La distancia entre perfiles guía vendrá determinado por el tipo de



Detalle presor central



Detalle presor lateral



Carriles drenantes estancos



Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad.
Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado.



sunpark®

solar parking system

Aparcando el pasado



IUNE-EN 1090-2

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA
Nº 2449/CPR/AC-PV96

C/ Perú 6. Edificio Twin Golf B. Planta 2
Oficina 1. 28290 Las Rozas (Madrid) ESPAÑA

Tel. 91 559 36 25 / Fax. 91 541 82 99
info@sunpark.es



+34 915 593 625

WWW.SUNPARK.ES