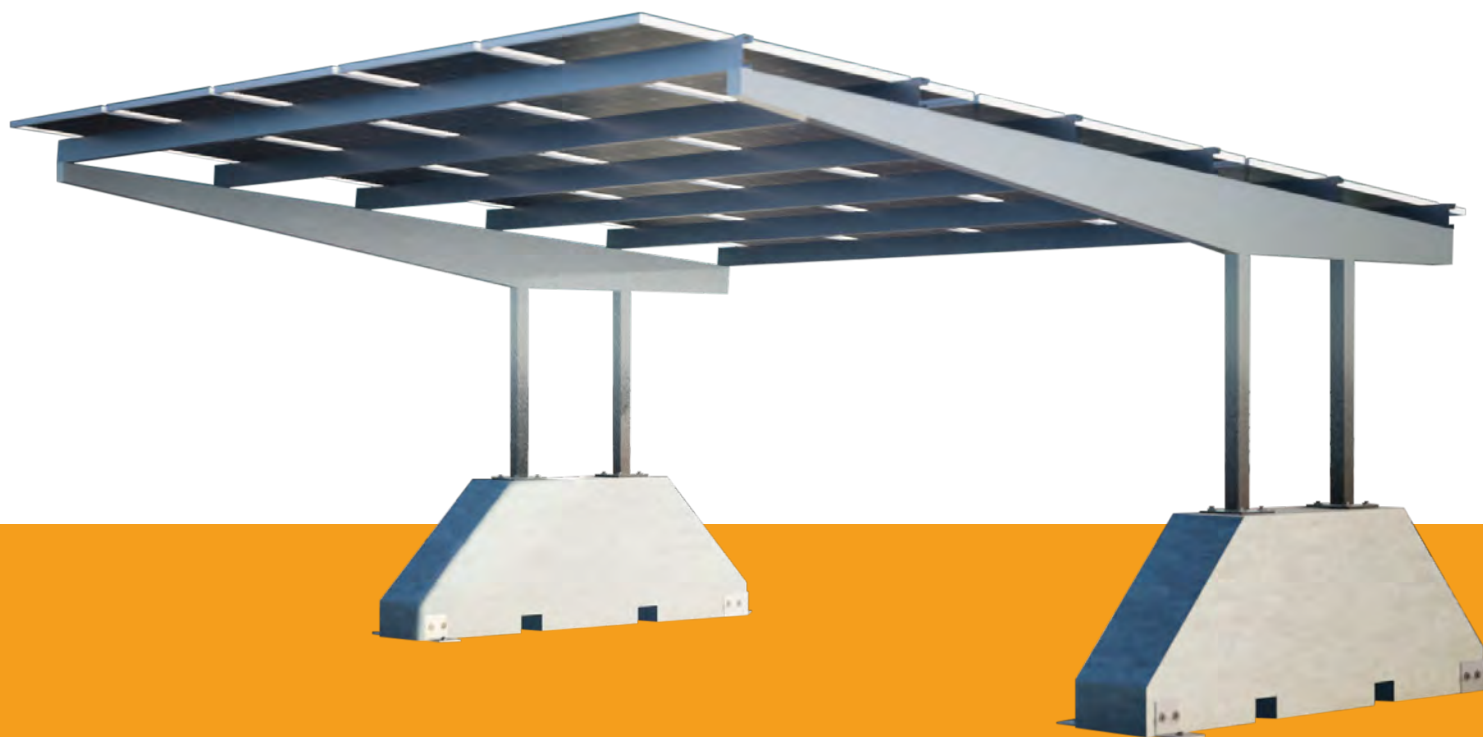


sunpark[®]

solar parking system

WWW.SUNPARK.ES



Modelos Parking Solar

Marquesina

Sunpark-M3



EUROCÓDIGO
EN-1991

C.T.E
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN



Certificado de origen
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 Union 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.

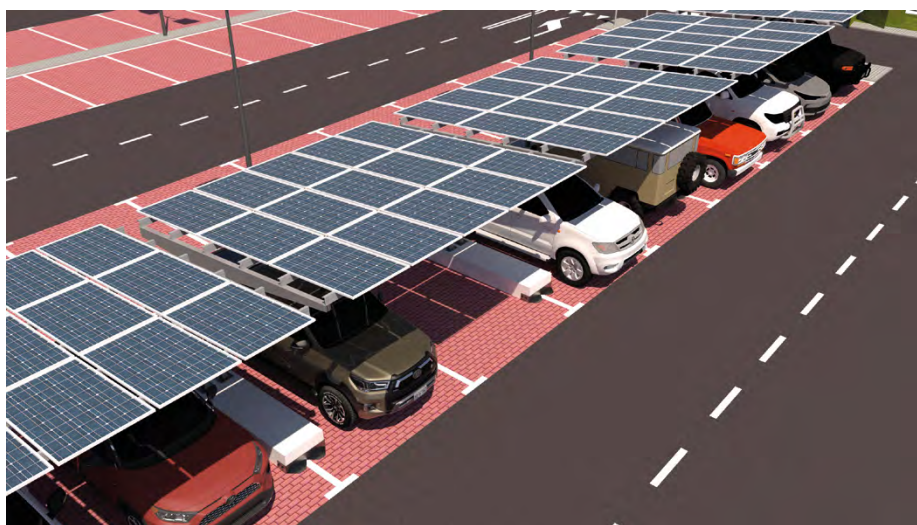


Convierte tu aparcamiento en una fuente de energía.

Sostenibilidad | Autoconsumo | Ahorro | Economía Circular

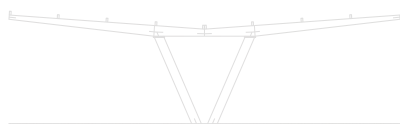


Marquesina Fotovoltaica Sunpark M3





europa prefabri
 SOLUCIONES DE ESPACIOS MODULARES

sunpark®
 solar parking system



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

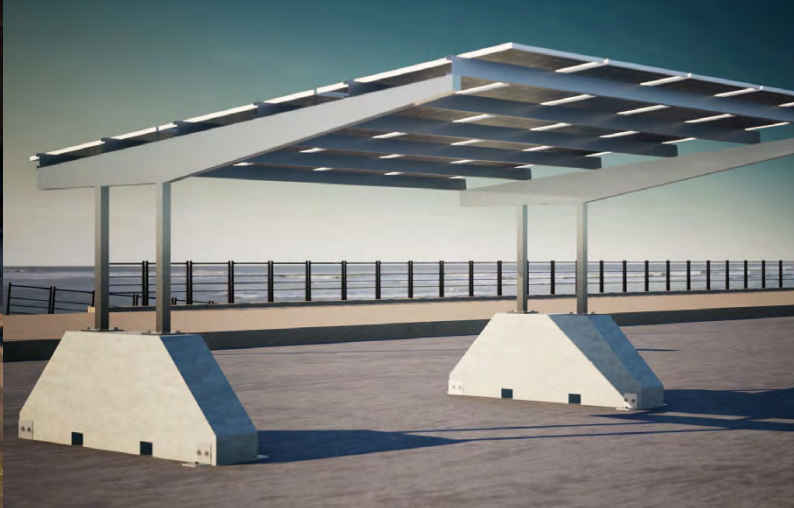


Losa continua

*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 $1,5 \text{ kg/cm}^2$, 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 $1,5 \text{ kg/cm}^2$, 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 $1,5 \text{ kg/cm}^2$ 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.

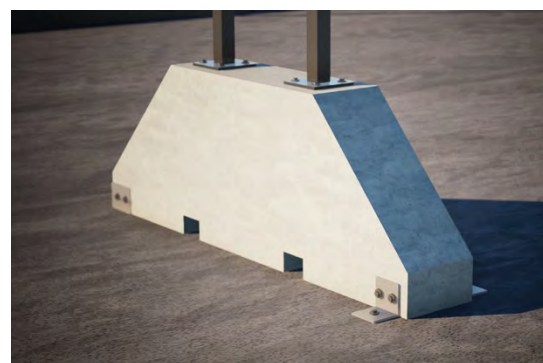
Color



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.

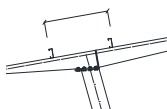


SIN OBRAS, sin necesidad de ejecutar zapatas de cimentación.



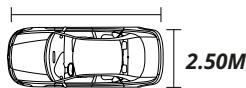
Especificaciones técnicas

1M - MAX 1.25M



Distancia estándar entre correas

5.20M



Medidas estándar por plaza estándar



15 KG/M2.

*Sin cubierta de chapa

*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

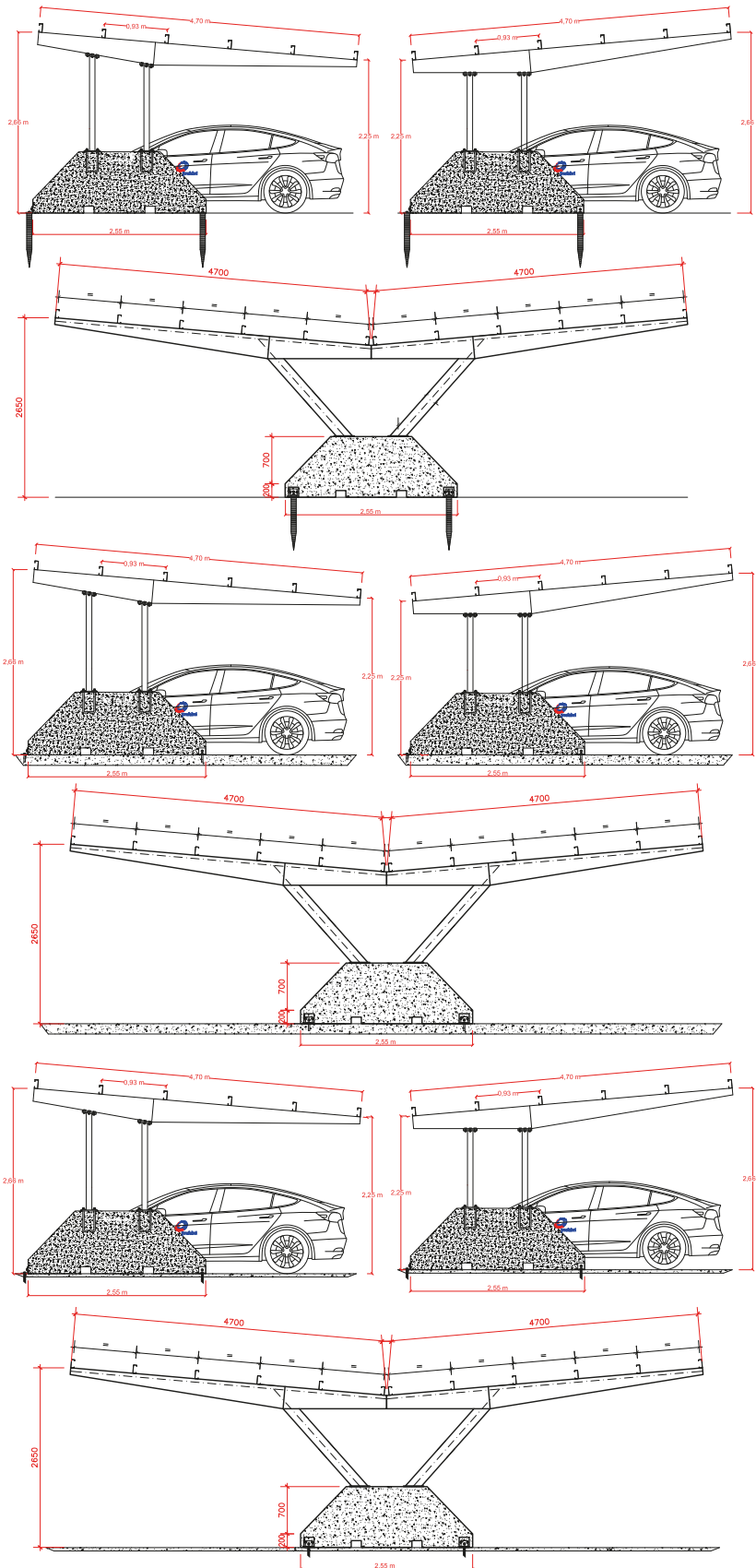
- **Carga máxima CTE y EUROCÓDIGO**
De modelo estándar
Estos son valores límite y dependen de la ubicación geográfica (optimización de materiales y costes).
- **Servicio de Ingeniería para mejorar cargas, adaptaciones o diseños.**

Resumen de Materiales

Acero Calidad S275SSR, Hormigonado HA25, Tornillería Zincada

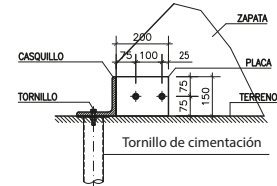
- Correas de acero galvanizado sendzimir con cubierta de chapa trapezoidal, galvanizada o prelacada + microrrailes y grapas.
- Carriles de fijación de módulos perpendiculares a correas con grapas en aluminio.
- Carriles drenantes estancos, con grapas. Con perfilera magnelis.

SP3 Exógeno 1800

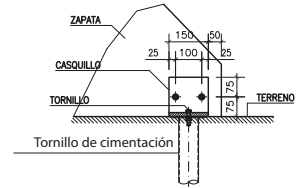


Unión Tornillo de cimentación

DETALLE 1



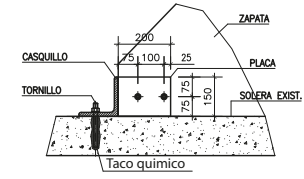
DETALLE 2



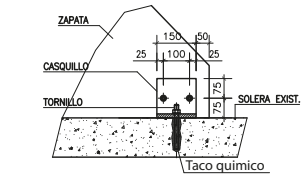
Tornillo de cimentación

SOBRE SOLERA H.A. DE ESPESOR $\geq 15\text{cm}$.

DETALLE 1

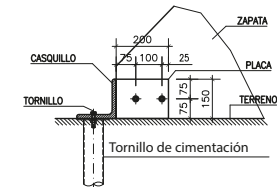


DETALLE 2

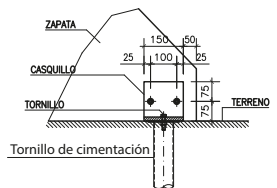


SOBRE TERRENO COMPACTADO/PAVIMENTADO

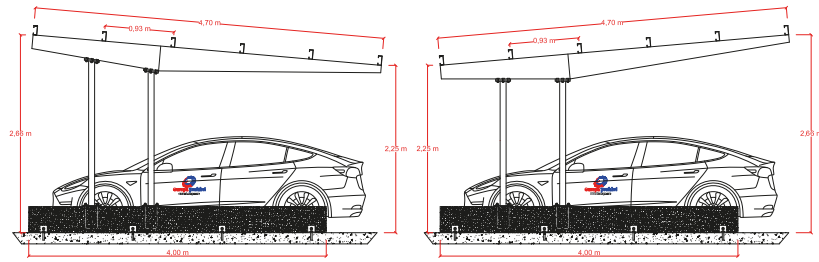
DETALLE 1



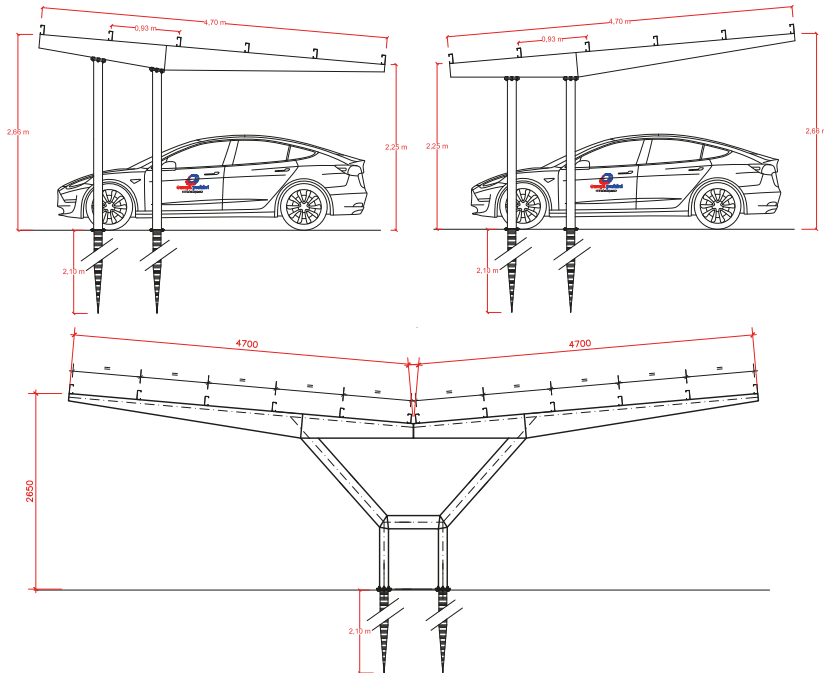
DETALLE 2



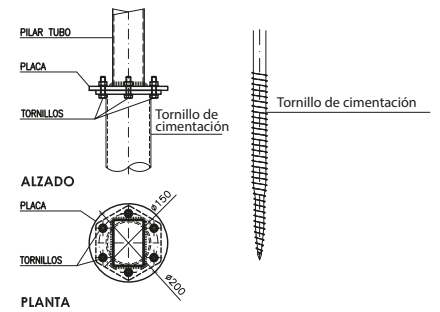
SP3 Exógeno 1250



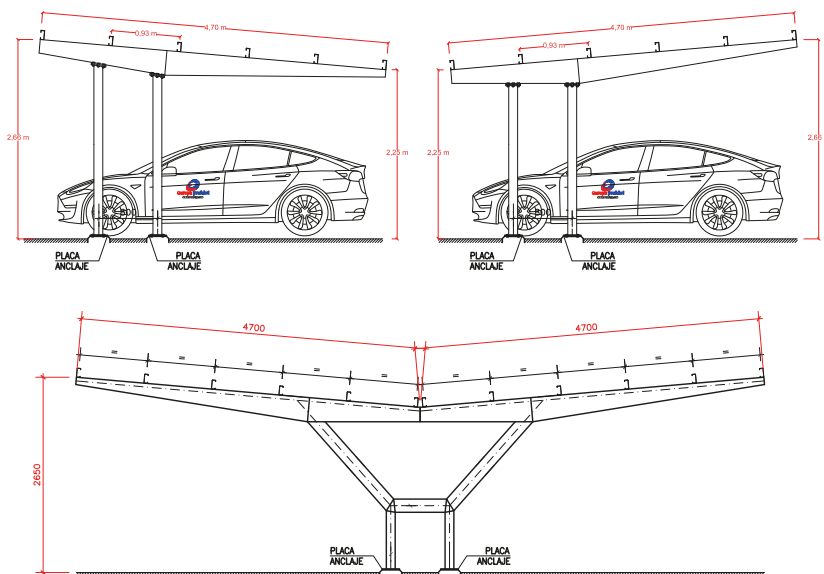
SP3 atornillado



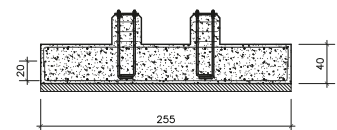
Unión Tornillo de cimentación



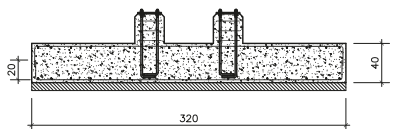
SP3 Zapata Tradicional



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).

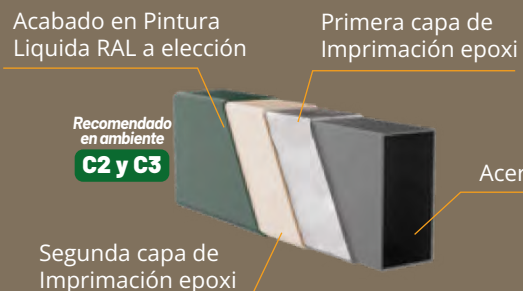
Capa de imprimación sencilla

+ 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**

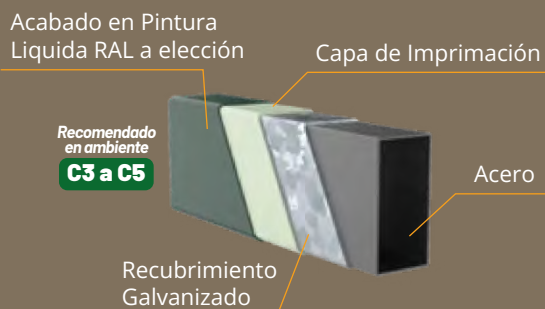


3 DUPLEX

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).

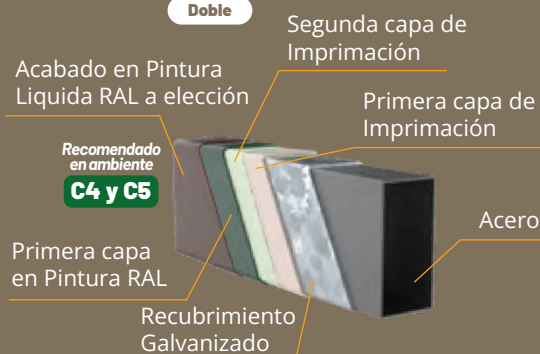
Sistema dúplex

Sencillo



Sistema dúplex

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

Embelledores de ocultación de correas

Embelledores 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

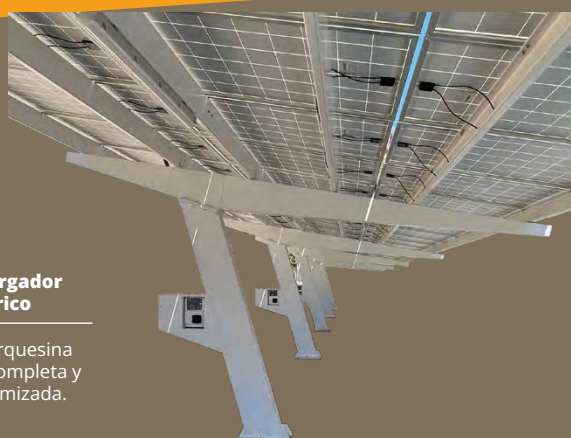
Sistema que mantiene todo el cableado interno y protegido, ofreciendo una instalación más segura, ordenada y visualmente impecable.



3 INTEGRACIÓN

Integración de cargador de vehículo eléctrico

Convirtiendo 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



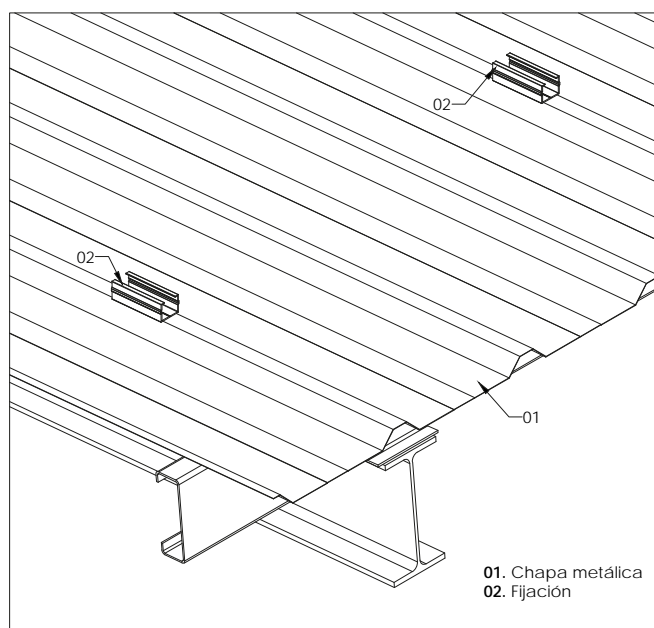
Presores compatibles con microrail



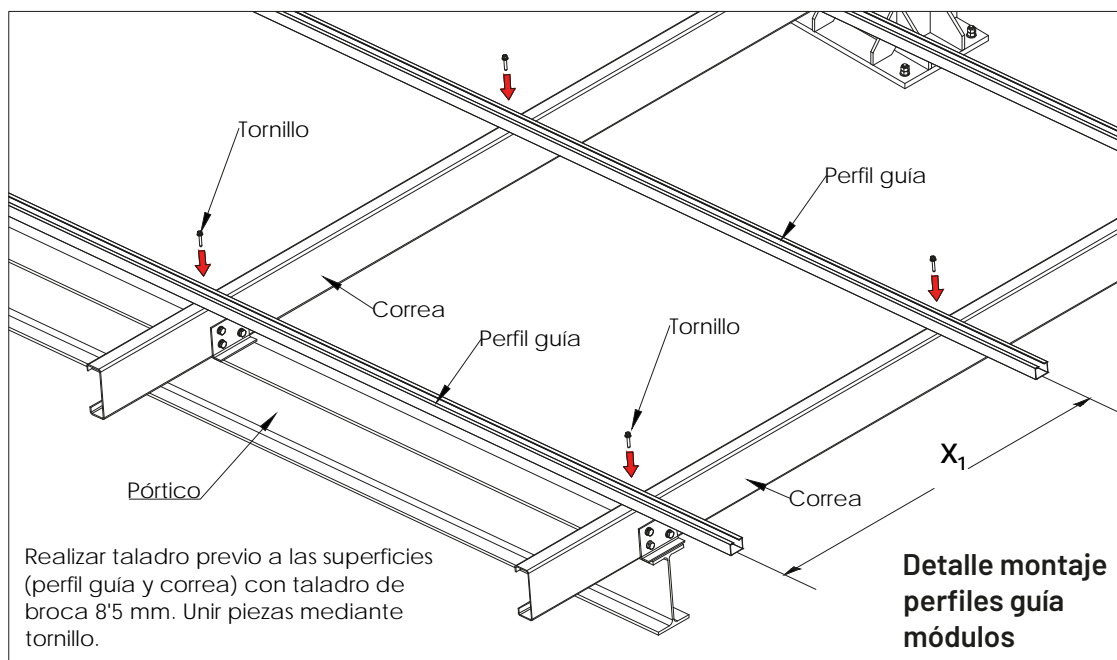
Detalle cubierta



Microrail



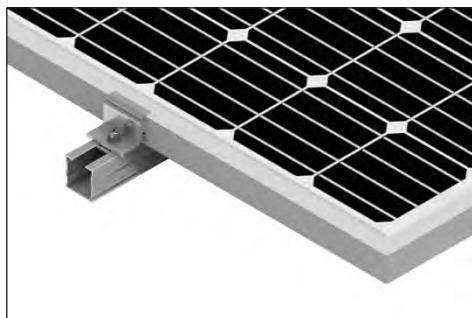
Carriles de Fijación sin chapa



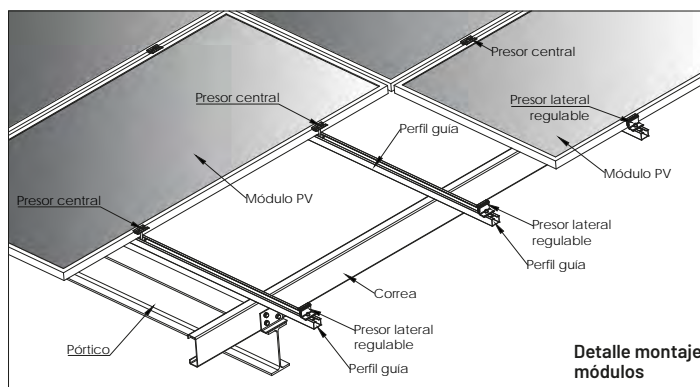
X_1 - La distancia entre perfiles guía vendrá determinado por el tipo de



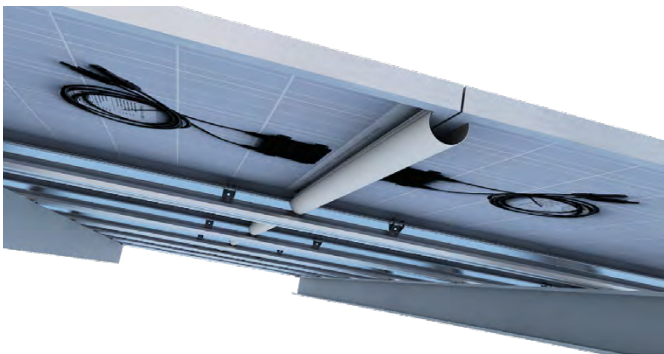
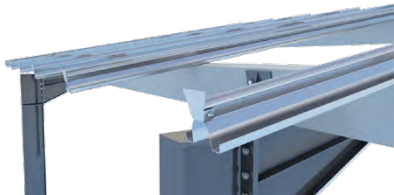
Detalle presor central



Detalle presor lateral



Carriles drenantes estancos



Marquesina Fotovoltaica Sunpark M3



***sun*park®**

solar parking system


Aparcando el pasado



1UNE-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