



Case Study

Frigoríficos Les Preses

Proyecto de rehabilitación de una cubierta plana
con Soprasolar®

Información básica

Grupo de proyecto

Nombre del proyecto: Frigoríficos Les Preses

Ingeniería: Joan Carles García

Propiedad: Frigoríficos Les Preses

Empresa instaladora: Ingedeck, S.L.



Descripción del proyecto

- **Tipo de solución:** Impermeabilización
- **Tipo de actuación:** Rehabilitación
- **Productos:** Sopradere®, Sopralene Elite FP 6 kg Mineral y Soprasolar® Fix Evo
- **Localización:** Ctra. la Parcelaria, 25
17178 Les Preses (Girona)

Rehabilitación de una cubierta plana de **5.000 m²** con la reimpermeabilización sobre tela asfáltica existente de 14 años de antigüedad. Aplicación de lámina de altas prestaciones **Sopralene Elite FP 6 kg mineral**, previa imprimación de la superficie con **Sopradere®**. Instalación de 2.540 unidades de soportes **Soprasolar® Fix Evo** en coplanar, para una planta fotovoltaica de 1.187 paneles con una potencia de 534,150 kWc.



Impermeabilización bituminosa Elite



Sopralene Elite

SOPREMA cuenta con una gran variedad de soluciones de impermeabilización asfáltica, pero la gama **Sopralene Elite** es la que dispone de las más altas prestaciones.

Se trata de láminas de betún elastómero SBS, de muy alta calidad con flexibilidad a bajas temperaturas hasta $\leq -25^{\circ}\text{C}$, con armadura de fieltro de poliéster (FP) de altas prestaciones y acabado en film termo fusible de BOPP en la capa inferior.

Solo con la combinación de estas láminas de altas prestaciones con los soportes **Soprasolar**[®], puede obtenerse una garantía de 20 años.



Ventajas

- +** Gran cantidad de polímeros elastómeros de **alta calidad**.
- +** **Resistencia a temperaturas extremas** entre -25°C y 120°C .
- +** Excelente aplicación tanto en **invierno como en verano**.
- +** Mejor **recuperación elástica**: menos "footprints".
- +** **Excelente adherencia** al soporte y de las soldaduras.
- +** El acabado film BOPP posibilita una **aplicación más rápida**.

Instalación de soportes Soprasolar®



La instalación de un sistema **Soprasolar®** para un proyecto requiere de un **estudio previo** y la aprobación del departamento técnico de **SOPREMA**. Es imprescindible realizar un estudio de viabilidad de la instalación de los soportes en dicha cubierta, especialmente en obras de rehabilitación, puesto que hay factores que impiden la instalación de dichos soportes, como, por ejemplo, una lámina impermeabilizante existente de otra marca.

El sistema **Soprasolar®** únicamente puede instalarse con láminas impermeabilizantes **SOPREMA**, puesto que son los productos por y para los que han estado diseñados.

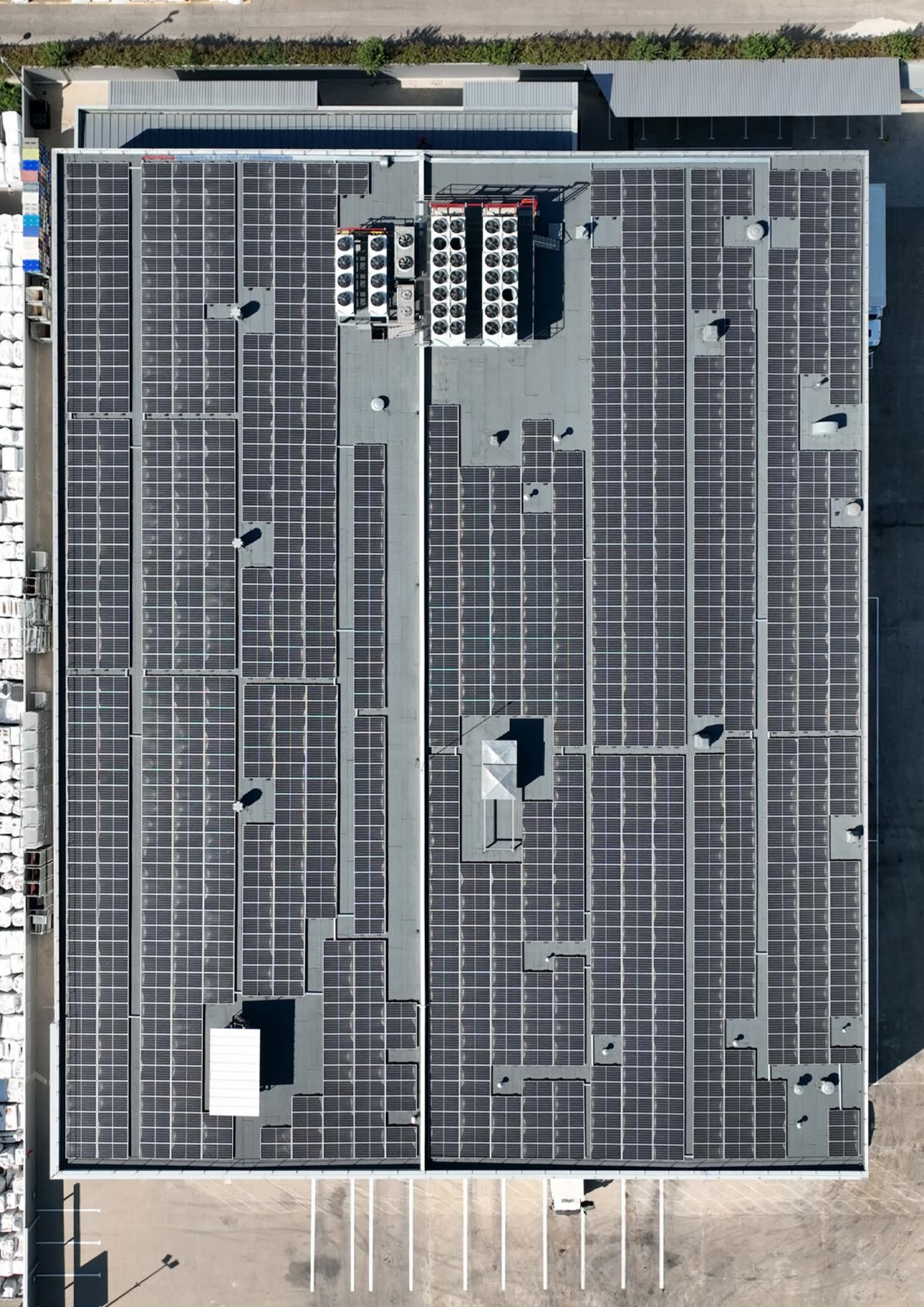
Además, es el único modo de obtener la **garantía de 20 años**, así como las certificaciones técnicas necesarias.

Posteriormente, una vez analizada la viabilidad de la instalación, debe procederse a un minucioso estudio que incluye el **cálculo de succión del viento** y la **compresión de la cubierta** en cuestión, basados en el Código Técnico de la Edificación (CTE).

Por último, con el plano de la cubierta, la ficha técnica del panel fotovoltaico a instalar y el sistema de impermeabilización a aplicar, se realiza un plano detallado de implantación de soportes y paneles. En este estudio, se entrega la cantidad necesaria

de soportes, así como un replanteo acotando las distancias entre ellos. Todo este estudio es entregado al cliente, que debe usarlo como guía para la instalación. Además, en el proceso de seguimiento de la obra, un profesional de **SOPREMA** experto en instalación **Soprasolar®**, se persona en la obra para hacer el replanteo *in situ* y asegurar la correcta aplicación.

Un proyecto **Soprasolar®** siempre cuenta con el apoyo del departamento técnico y, además, el sistema completo está avalado con la **certificación Avis Technique** del Centro Científico y Técnico de la Construcción (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment o CSTB en francés).



Case Study Frigoríficos Les Preses



SOPREMA a tu servicio

¿Estás buscando un interlocutor comercial?



Contacta con nuestro Servicio de Asistencia al Cliente
(+34) 93 635 14 00

¿Tienes consultas técnicas sobre la puesta en obra de nuestros productos?



Contacta con nuestro Servicio de Atención Técnica
(+34) 93 635 14 08



info@soprema.es

¿Quieres reunirte con nuestro equipo técnico y de prescripción para un asesoramiento personalizado?



Personal Tech-Advisor ↙
www.soprema.es

¿Quieres estar al día de todas nuestras noticias y novedades?



SOPREMA