



OPTIMIZACIÓN DEL CONFORT TÉRMICO EN UN CENTRO DEPORTIVO

Una capa de aislamiento Prolymer
logra una reducción de 18°C





CONTEXTO

En Polymer somos especialistas en la fabricación de pinturas, barnices y recubrimientos aislantes térmicos de alta calidad. Desde nuestra fundación en 2015, nos hemos comprometido a ofrecer soluciones innovadoras y sostenibles para una amplia gama de industrias.

Nuestros productos están diseñados para mejorar la eficiencia energética, proteger infraestructuras críticas y aumentar la durabilidad de los materiales. Con un enfoque en la sostenibilidad y la innovación, trabajamos constantemente para desarrollar recubrimientos que no solo cumplan con los requisitos más exigentes, sino que también contribuyan a un futuro más verde.

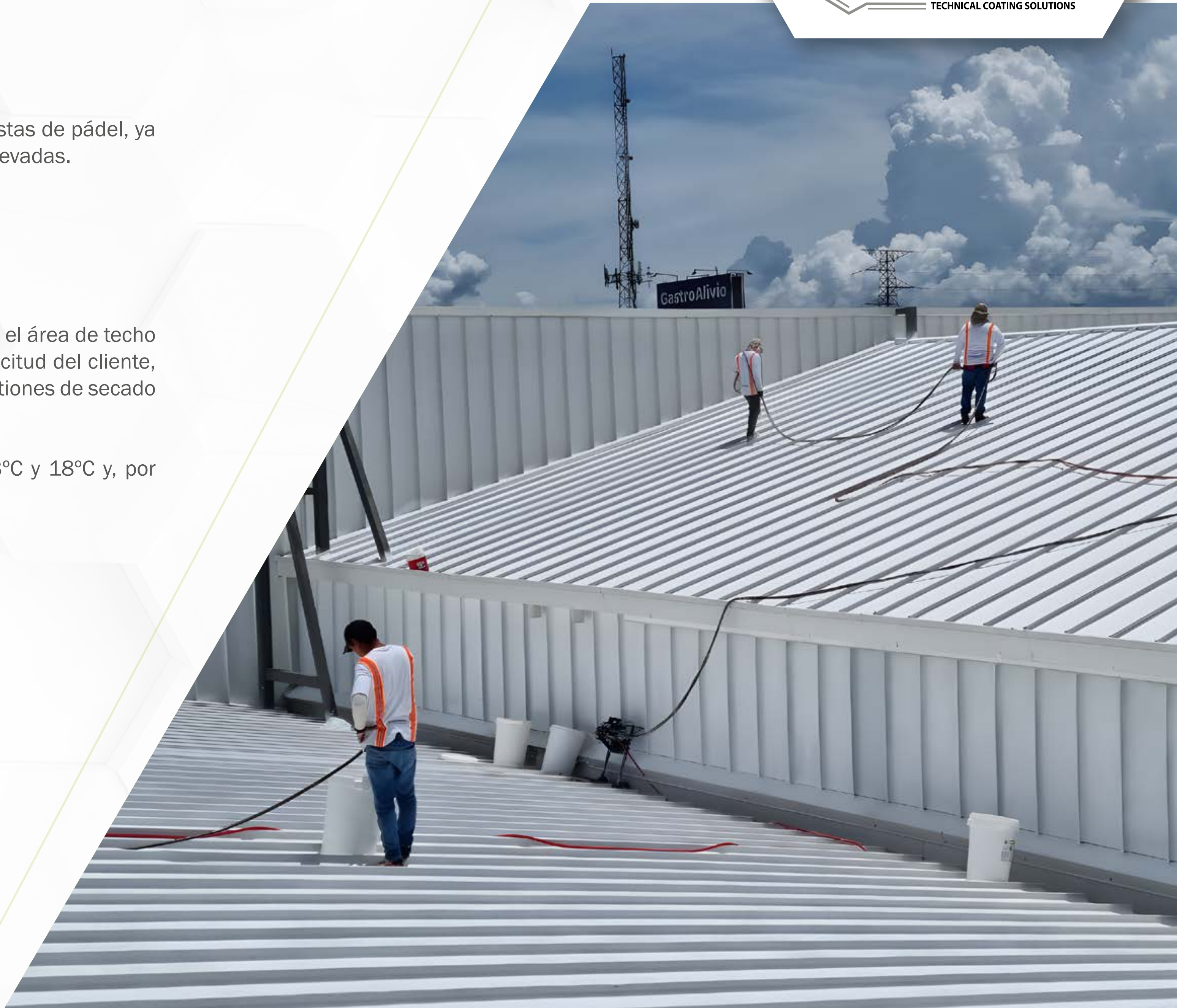
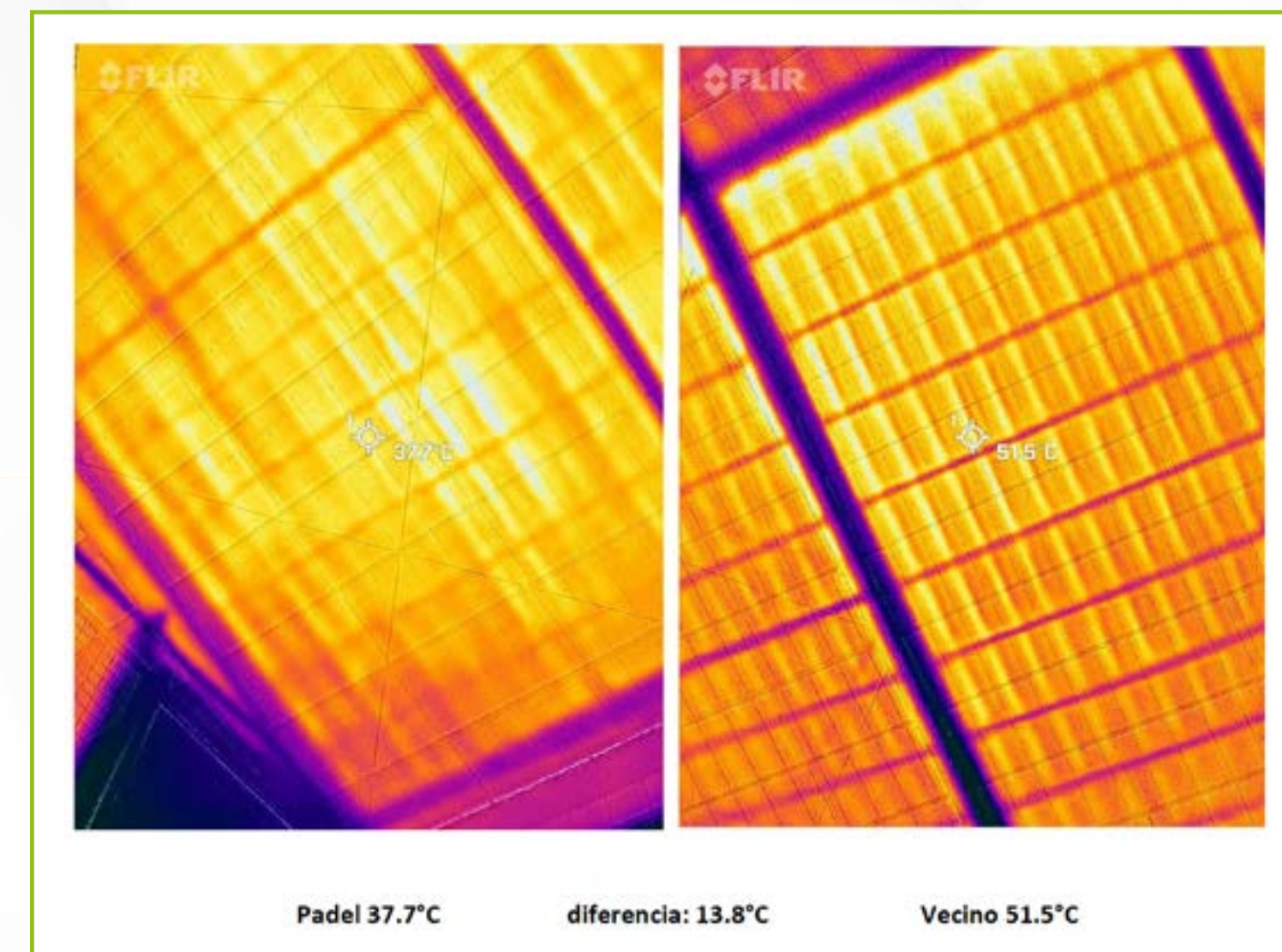
EL RETO

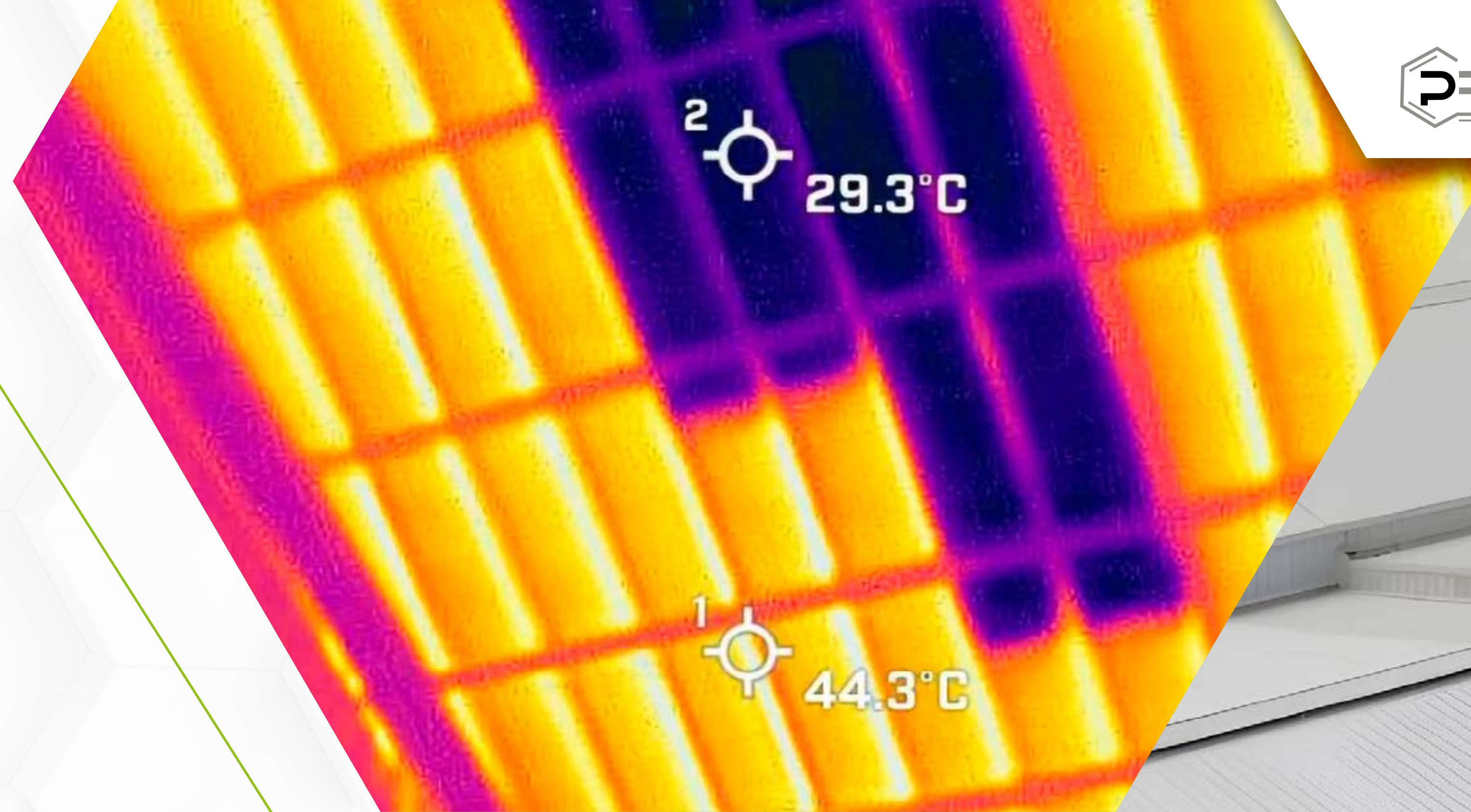
El cliente busca mejorar el confort térmico del espacio interno de las pistas de pádel, ya que al ser una nave industrial adaptada, las condiciones de calor son elevadas.

LA SOLUCIÓN

Para conseguir una temperatura adecuada, lavamos con agua a presión el área de techo correspondiente -a excepción de la entreplanta- y aplicamos, según solicitud del cliente, el mínimo espesor sugerido. La aplicación se realizó a máquina por cuestiones de secado en un área total de 2.670 m².

Nuestro aislamiento logró reducir la temperatura del exterior entre 13°C y 18°C y, por ende, el calor radiante al interior bajó en un rango de 3°C a 7°C.

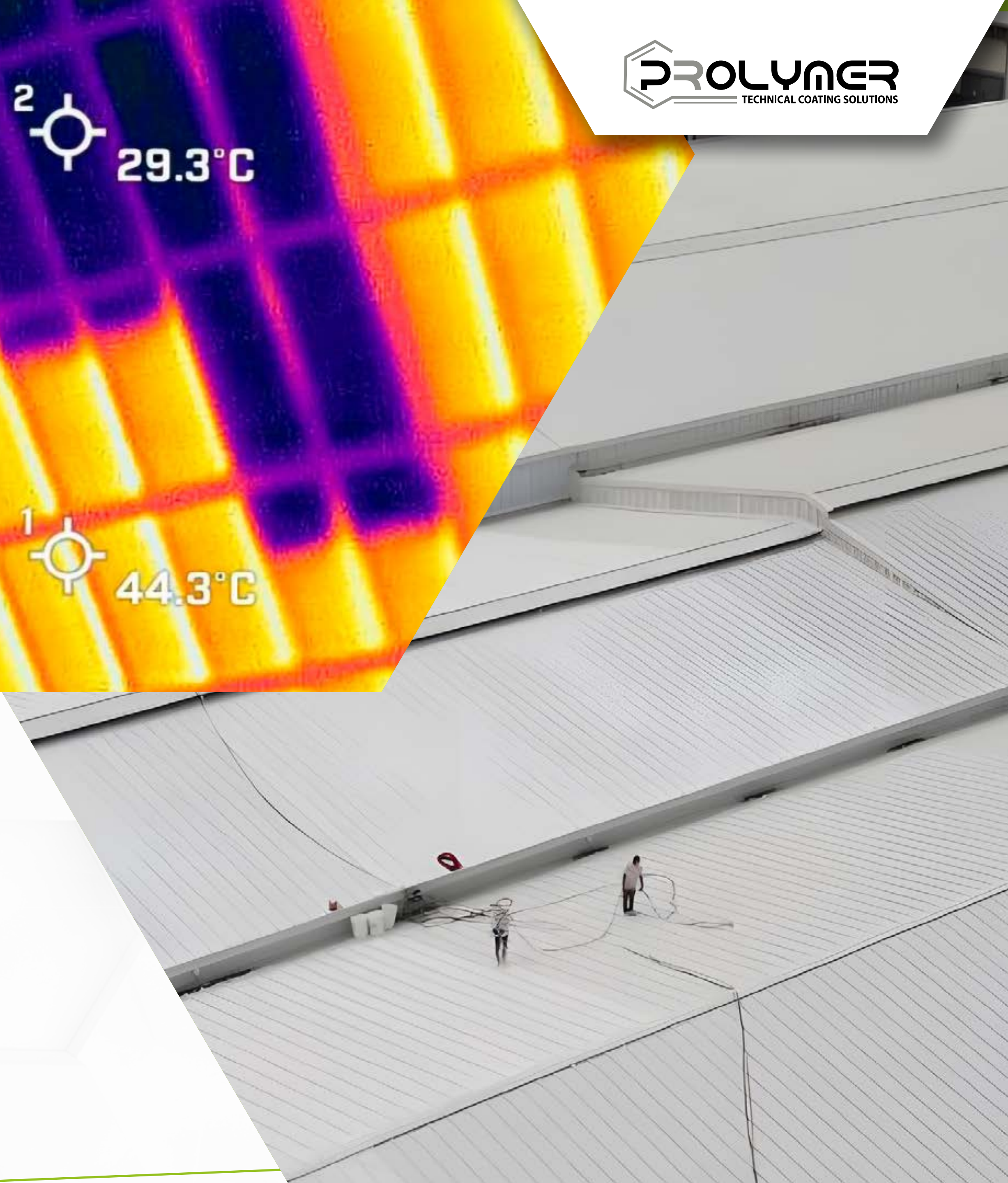




EL RESULTADO

Tras la aplicación, realizamos diferentes tomas con cámara térmica y termómetros de ambiente de doble sensor para medir diferentes áreas. Las tomas se realizaron entre la 1:30pm y 2:00pm de un día de verano, en condiciones de mucho sol y temperaturas altas.

También se ha instalado un termómetro de ambiente en el área exterior para medir la temperatura durante un periodo de 5 días.





COMPARATIVA DE EFICIENCIA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EN SILOS Y LÁMINAS UPVC





CONTEXTO

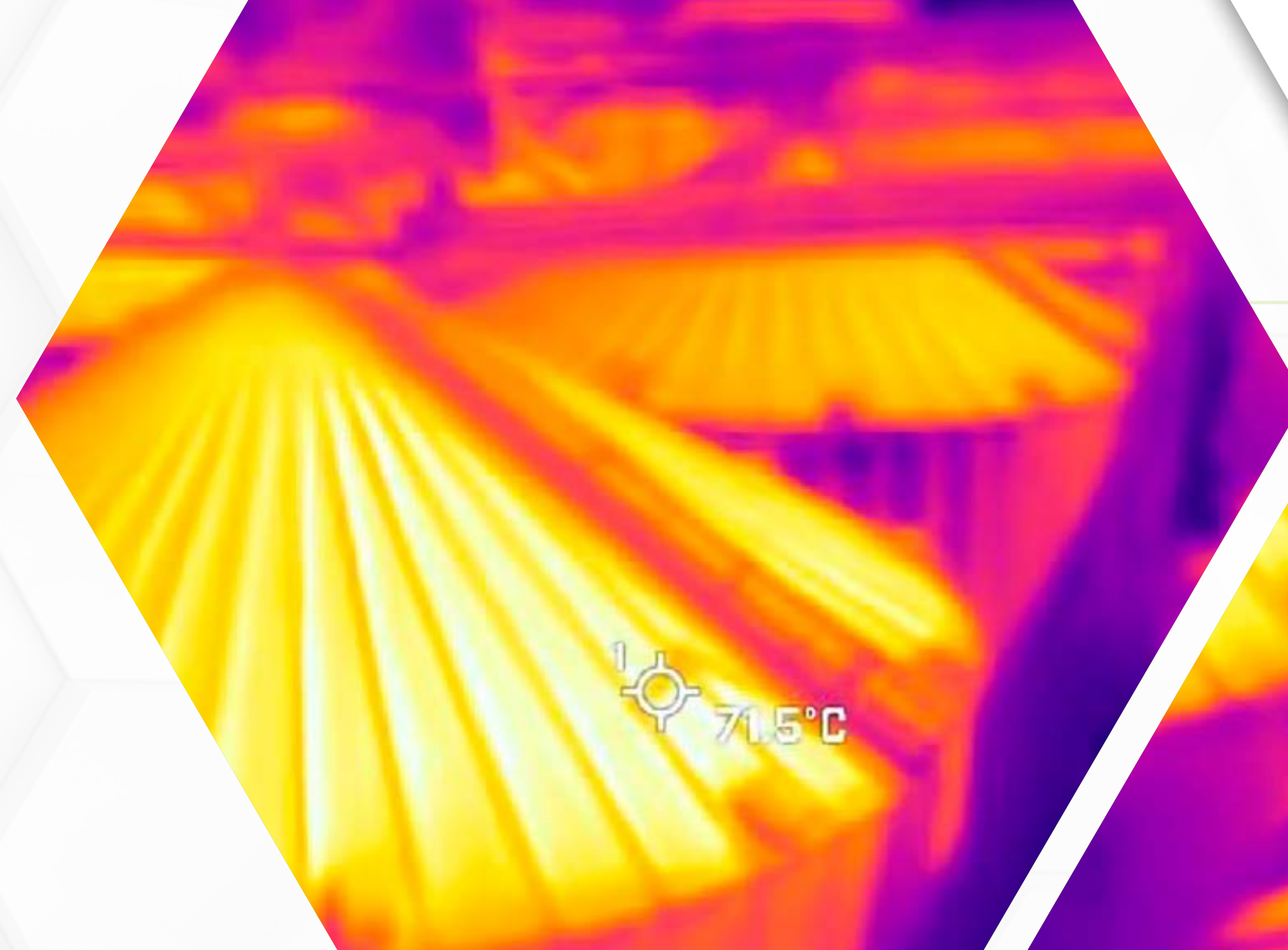
En Prollymer somos especialistas en la fabricación de pinturas, barnices y recubrimientos aislantes térmicos de alta calidad. Desde nuestra fundación en 2015, nos hemos comprometido a ofrecer soluciones innovadoras y sostenibles para una amplia gama de industrias.

Nuestros productos están diseñados para mejorar la eficiencia energética, proteger infraestructuras críticas y aumentar la durabilidad de los materiales. Con un enfoque en la sostenibilidad y la innovación, trabajamos constantemente para desarrollar recubrimientos que no solo cumplan con los requisitos más exigentes, sino que también contribuyan a un futuro más verde.

EL RETO

Con el objetivo de probar la eficiencia del aislamiento térmico de Prolymer, realizamos pruebas en las superficies expuestas al sol en silos y láminas UPVC. En ambas, la temperatura adquirida era elevada, ascendiendo a 71°C y a 64°C, respectivamente.

Con una capa aplicada de Prolymer, se logró reducir significativamente la temperatura en un promedio de 20°C.



Techo de silos sin aislamiento



Techo de silos con aislamiento

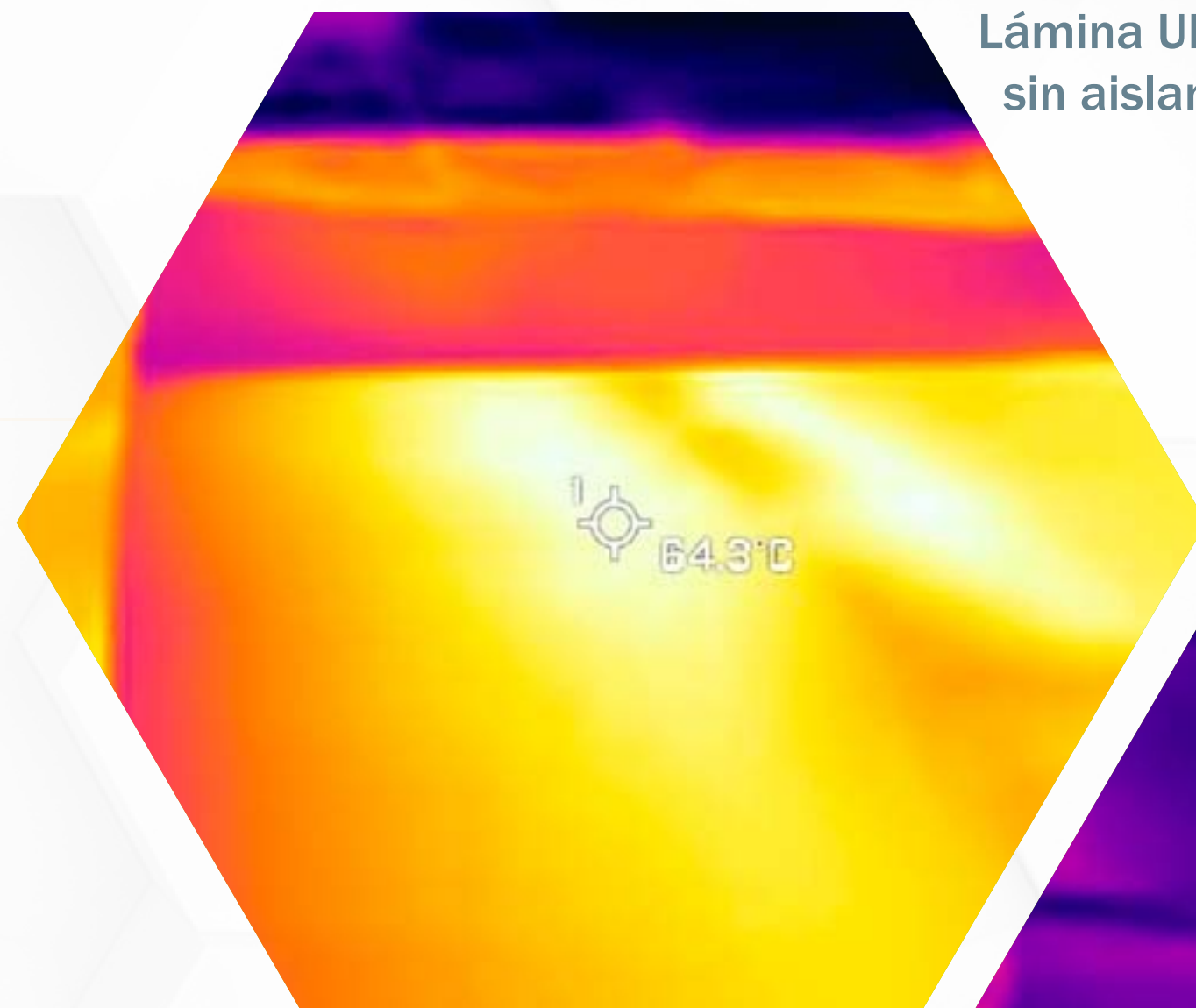


Lámina UPVC
sin aislamiento

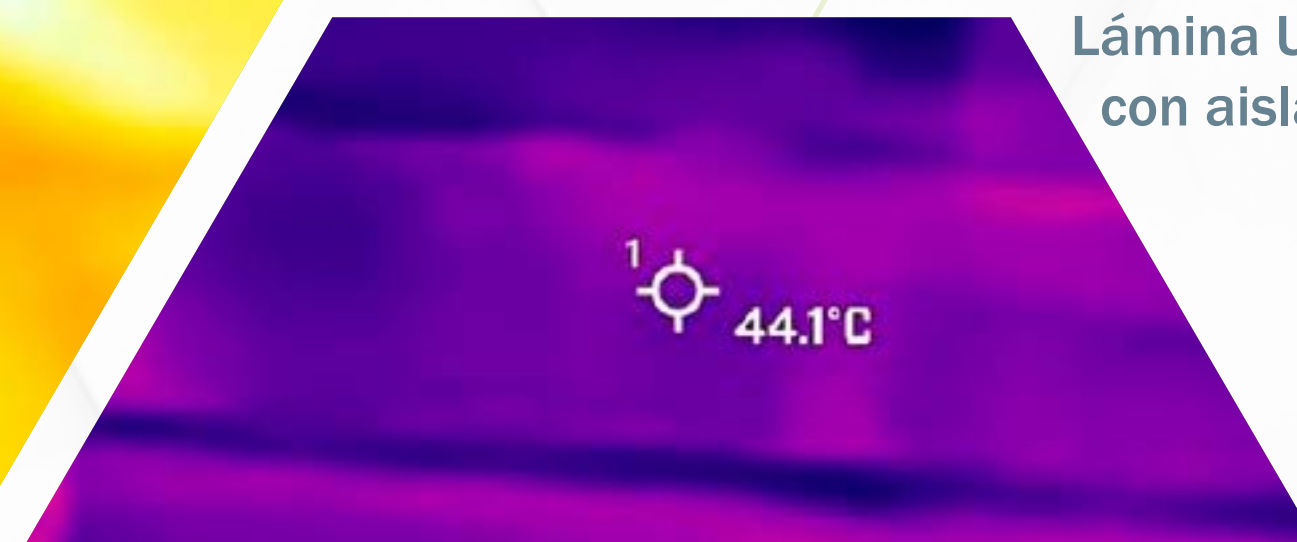
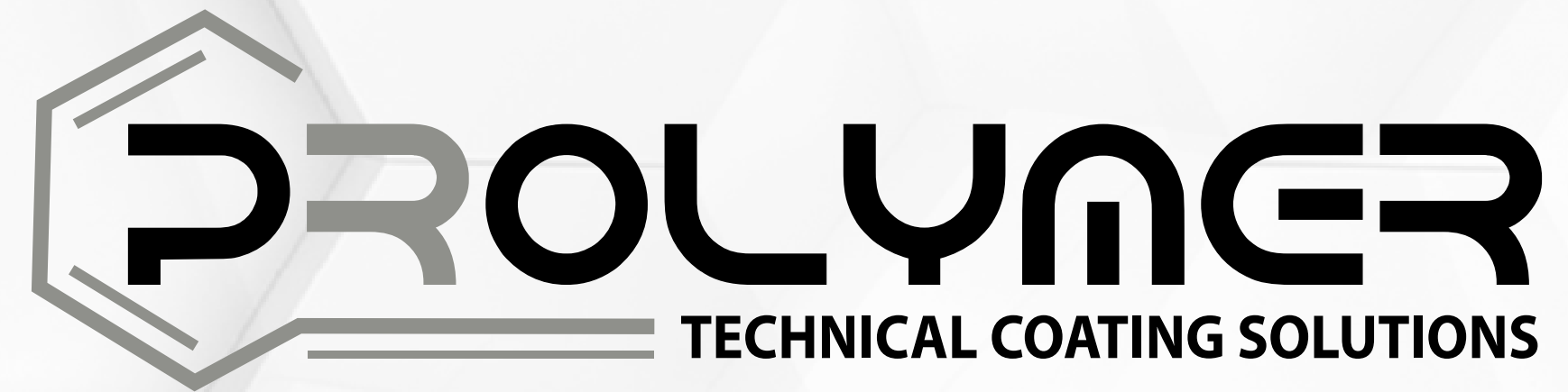


Lámina UPVC
con aislamiento



**SI TÚ TAMBIÉN QUIERES MEJORAR
EL CONFORT TÉRMICO DE TU NEGOCIO, CONTACTA
CON NOSOTROS:**



(España) 631500017
(International) +34 644525560



nacional@prolymer.com



b2b.prolymer.com