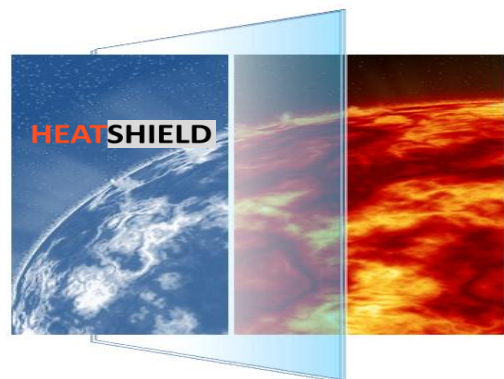


Tecnadis HEATSHIELD, el nuevo producto de TECNAN

Bloqueante térmico para vidrio que reduce el consumo de aire acondicionado hasta en un 60%. El más avanzado del mundo en su categoría.



TECNADIS **HEATSHIELD** es un **recubrimiento de barrera térmica para superficies de vidrio** que evita el calentamiento excesivo de los espacios interiores expuestos directamente al sol, ya que tiene la capacidad de bloquear la radiación Infrarroja solar a través de ventanas, parabrisas o cualquier superficie vítrea.

Aplicando la solución de TECNAN en el cristal, es posible alcanzar tasas de **reducción de la Temperatura de en torno a un 25%**, y niveles de **ahorro energético del 50 – 60 % aproximadamente** en aire acondicionado, haciéndolos más confortables para las personas y consiguiendo un importante ahorro de costes.



Características de producto

- ✓ **Muy fácil aplicación** mediante técnicas convencionales de pintado o recubrimiento (pistola de aire) u otras herramientas de limpieza (pañó, esponja articulada, entre otros).
- ✓ **Reducción de temperatura en torno al 25%** en el interior de los habitáculos acristalados expuestos al sol, pudiendo aumentarse el bloqueo de radiación Infrarroja (IR) mediante capas adicionales.
- ✓ **Importante ahorro energético y de costes aire acondicionado** en los espacios acristalados. Esta reducción de necesidades energéticas puede alcanzar niveles del 60% para el enfriamiento de un habitáculo. *(Ejemplo: el ahorro energético para el enfriamiento a 23° C de un espacio de 200 m³ que ha sido tratado y está a 30° C, en comparación con otro que no lo ha sido y está a 40° (25% de diferencia de Tª), se estima puede alcanzar un 60% aproximadamente:*
 - SIN TRATAR Tª inicial: 40°C 1966,5 Kcal (7803,8 BTU)
 - TRATADO Tª inicial: 30°C 809,7 Kcal (3213,3 BTU)
- ✓ **Precio altamente competitivo y asequible** gracias a su alto rendimiento de aprox. 35 m²/l para una capa de protección estándar y al importante ahorro energético asociado.
- ✓ **Total transparencia**, la apariencia visual del cristal permanece inalterada tras el tratamiento.
- ✓ **Durabilidad de 10 años**: el producto presenta total resistencia a la radiación UV. Además, es resistente a procesos de limpieza convencionales, limpiadores y detergentes específicos para cristal. Mantiene sus propiedades de bloqueo de transmisión IR inalteradas durante 10 años en condiciones adecuadas de uso y aplicación.

Aplicaciones de éxito

El producto es directamente aplicable sobre **cualquier superficie vítrea**.

La **sencillez y versatilidad** de los métodos de aplicación del producto (pistola de spray u otros útiles) lo hacen fácilmente aplicable en superficies de grandes dimensiones (edificios acristalados).

Como ejemplo, las imágenes muestran la aplicación de Tecnadis HEATSHIELD en un edificio tan representativo como el **Palacio de Congresos y Auditorio BALUARTE** de Pamplona:



Palacio de Congresos y Auditorio BALUARTE, Pamplona

Ventajas de Tecnadis HEATSHIELD frente a otras técnicas

VENTAJAS FRENTE A COMPETIDORES	Tecnadis HEATSHIELD	Otros productos líquidos	Films plásticos
APLICACIÓN	Pistola convencional, esponja o similares	Vertiendo producto sobre cristal, "cascada": Compleja aplicación: no apropiada para cristales de grandes dimensiones ni para espacios reducidos	Compleja y tediosa
GRADO DE PROTECCIÓN	Regulable. Muy alto	Limitada	Limitada
CAPACIDAD DE BLOQUEO	Ajustable aplicando varias capas	No ajustable	No ajustable
COLOR	Cambio imperceptible	Oscurece	Oscurece
ADHERENCIA	Alta adherencia	-	Fijación mediante adhesivo, limitando la capacidad de agarre
RESISTENCIA A LA RADIACIÓN UV	Totalmente resistente	Resistencia al UV dependiendo de la matriz plástica utilizada	No resiste. Se agrietan y amarillean
RADIACIÓN VISIBLE	Transmisión visible del 90% aprox.	Limitan el paso de luz	Limitan el paso de luz
PRECIO	Asumible por el consumidor. Aproximadamente 10 veces más económico que otras soluciones	Variable, de alto a extremadamente alto	Alto

¡El bloqueante de IR para cristal más avanzado del mundo!