Graphic Solutions
Comercial y arquitectura

Estudio de caso
Europe 2025

Lámina solar reflectante en un colegio de Alemania

Mejora del confort en las aulas con protección solar inteligente

AVERY DENNISON

El reto

Las aulas de una escuela secundaria de Fehmarn, Alemania, sufrían un importante sobrecalentamiento y deslumbramiento debido a las numerosas ventanas grandes y a la abundante luz solar. Aunque la escuela ya contaba con protección solar exterior, los vientos costeros a menudo hacían que estos sistemas fueran poco fiables. Se necesitaba una solución más consistente y que requiriera poco mantenimiento.

La solución

La escuela eligió Avery Dennison R Silver 35X™, una lámina solar reflectante de alto rendimiento que reduce el calor y el deslumbramiento solares, al tiempo que mantiene un aspecto luminoso y natural en el interior. Su superficie reflectante bloquea el exceso de luz solar, lo que ayuda a mantener las aulas más frescas y confortables. La lámina es especialmente adecuada para ventanas grandes y condiciones exteriores, ya que ofrece una gran durabilidad y un alto rendimiento sin afectar al aspecto del edificio.

Producto utilizado

Lámina solar reflectante para ventanas exteriores Avery Dennison R Silver 35X™

Los resultados

Tras tratar las primeras aulas en 2023, las mejoras fueron evidentes: mejor control de la temperatura, menos deslumbramiento y un entorno de aprendizaje más agradable. Gracias a estos resultados, se completaron otras aulas en 2024 y 2025, con un total de más de 450 m² de lámina instalada. Los profesores y los alumnos notaron la diferencia de inmediato, y ya hay planes para ampliar la instalación.

Características principales

- Reduce el calor y el deslumbramiento para un mayor confort interior
- Permite la entrada de la luz natural al tiempo que bloquea el exceso de luz solar
- Dzseñada para una mayor durabilidad en exteriores y un alto rendimiento
- Superficie resistente a los arañazos para un uso duradero
- Aspecto limpio y neutro desde el interior

«La eficacia de esta lámina se hizo evidente rápidamente. Y solo unos meses después, se encargaron más salas».

graphics.averydennison.com/eu-es

#MakingPossible

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD - Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones de Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran fiables pero no constituyen una garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden con la suposición de que el comprador ha determinado de forma independiente la aptitud de tales productos para sus fines. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetos a los términos y condiciones de ventas estándar, ver http://terms.europe.averydennison.com

©2025 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Avery Dennison y todas las otras marcas de Avery Dennison, esta publicación, su contenido, los nombres de productos y códigos de productos son propiedad de Avery Dennison Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos dueños. Esta publicación no puede utilizarse, copiarse ni reproducirse total o parcialmente con ningún fin que no sea el fin de marketing por parte de Avery Dennison.

2025-07_33225 ES

AVERY DENNISON

MAKING POSSIBLE™