

# Film solaire réfléchissant dans une école en Allemagne

Améliorer le confort des salles de classe  
grâce à une protection solaire intelligente



### Le défi

Les salles de classe d'un collège de Fehmarn, en Allemagne, souffraient d'une forte chaleur et d'un éblouissement important en raison de leurs nombreuses grandes fenêtres et de l'ensoleillement abondant. Bien que l'école disposait déjà d'une protection solaire extérieure, les vents côtiers rendaient souvent ces systèmes peu fiables. Une solution plus fiable et nécessitant peu d'entretien était nécessaire.

### La solution

L'école a choisi Avery Dennison R Silver 35X™, un film solaire réfléchissant haute performance qui réduit la chaleur et l'éblouissement tout en conservant un aspect lumineux et naturel à l'intérieur. Sa surface réfléchissante bloque l'excès de lumière solaire, contribuant ainsi à maintenir les salles de classe plus fraîches et plus confortables. Ce film est particulièrement adapté aux grandes fenêtres et aux conditions extérieures, offrant une durabilité à long terme et des performances élevées sans altérer l'apparence du bâtiment.

### Produit utilisé

Film solaire réfléchissant pour vitrages extérieurs  
Avery Dennison R Silver 35X™

### Les résultats

Après le traitement des premières salles de classe en 2023, les améliorations étaient évidentes : meilleur contrôle de la température, moins d'éblouissement et un environnement d'apprentissage plus agréable. Grâce à ces résultats, d'autres salles ont été équipées en 2024 et 2025, pour un total de plus de 450 m<sup>2</sup> de film installé. Les enseignants et les élèves ont immédiatement remarqué la différence, et des plans d'extension de l'installation sont déjà en cours.

### Caractéristiques

- Réduit la chaleur et l'éblouissement pour un meilleur confort intérieur
- Laisse passer la lumière naturelle tout en bloquant l'excès de soleil
- Conçu pour une durabilité extérieure et des performances élevées
- Surface résistante aux rayures pour une utilisation longue durée
- Aspect propre et neutre depuis l'intérieur





Avant



Après



Avant



Après

« L'efficacité de ce film est rapidement devenue évidente. Quelques mois plus tard, d'autres salles ont été équipées. »

[graphics.averydennison.com/eu-fr](https://graphics.averydennison.com/eu-fr)



#MakingPossible

AVERTISSEMENT - Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests estimés fiables, mais ne constituent aucunement une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus selon les conditions générales de vente d'Avery Dennison, se reporter à la page <http://terms.europe.averydennison.com>. Il incombe à l'acheteur de déterminer de façon indépendante l'adéquation du produit pour l'utilisation prévue.

©2025 Avery Dennison Corporation. Tous droits réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques Avery Dennison, cette publication, son contenu, les noms et codes de produits sont la propriété d'Avery Dennison Corporation. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne peut être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie à d'autres fins que la commercialisation par Avery Dennison.  
2025-07\_33225 FR



**MAKING POSSIBLE™**