



Reflektierende Sonnenschutzfolie in einer Schule in Deutschland

Verbesserung des Komforts im Klassenzimmer
durch intelligenten Sonnenschutz



Die Herausforderung

Die Klassenzimmer einer weiterführenden Schule in Fehmarn, Deutschland, waren aufgrund zahlreicher großer Fenster und starker Sonneneinstrahlung stark überhitzt und blendeten. Die Schule verfügte zwar bereits über einen externen Sonnenschutz, doch aufgrund der Küstenwinde war dieser oft unzuverlässig. Es wurde eine zuverlässigere und wartungsarme Lösung benötigt.

Die Lösung

Die Schule entschied sich für Avery Dennison R Silver 35X™, eine hochleistungsfähige reflektierende Sonnenschutzfolie, die Sonnenwärme und Blendung reduziert und gleichzeitig ein helles und natürliches Erscheinungsbild im Innenbereich gewährleistet. Ihre reflektierende Oberfläche blockiert überschüssiges Sonnenlicht und sorgt so für kühlere und angenehmere Klassenzimmer. Die Folie eignet sich besonders gut für große Fenster und Außenbereiche, da sie langlebig und leistungsstark ist, ohne das Erscheinungsbild des Gebäudes zu beeinträchtigen.

Verwendetes Produkt

Reflektierende Sonnenschutzfolie
für Fenster im Außenbereich
Avery Dennison R Silver 35X™

Die Ergebnisse

Nach der Applikation der Folie in den ersten Klassenzimmern im Jahr 2023 waren die Verbesserungen deutlich zu spüren: bessere Temperaturregelung, weniger Blendung und eine angenehmere Lernumgebung. Dank dieser Ergebnisse wurden 2024 und 2025 weitere Räume fertiggestellt – insgesamt wurden nun über 450 m² Folie installiert. Lehrer und Schüler bemerkten den Unterschied sofort, und Pläne für eine Erweiterung der Installation sind bereits in Arbeit.

Wichtigste Merkmale

- Reduziert Hitze und Blendung für mehr Komfort in Innenräumen
- Lässt natürliches Tageslicht herein und blockt überschüssige Sonneneinstrahlung
- Entwickelt für Langlebigkeit im Außenbereich und starke Leistung
- Kratzfeste Oberfläche für langlebigen Einsatz
- Sauberes, neutrales Erscheinungsbild von innen





„Die Wirksamkeit dieser Folie wurde schnell deutlich. Und nur wenige Monate später wurden weitere Räume in Auftrag gegeben.“

graphics.averydennison.com/eu-de



#MakingPossible

HAFTUNGSAUSSCHLUSS - Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung eben dieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Vertrieb von Avery Dennison Produkten unterliegt ausnahmslos den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> einsehen können.

©2025 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, die hier vorliegende Publikation, ihr Inhalt, Produktnamen und -Codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Publikation darf zu anderen Zwecken als einer Vermarktung durch Avery Dennison weder als Ganzes noch in Teilen verwendet, kopiert oder reproduziert werden.
2025-07_33225 DE



MAKING POSSIBLE™