

Solar Window Film Reflective Silver 20X, an den Kroonpark-Gebäuden in Arnheim verarbeitet

Wärmereduzierung und
Komfortsteigerung durch
Sonnenschutzfolien für Fenster

Die Herausforderung

Große Glasfassaden sorgen für helle und offene Innenräume – können aber auch zu übermäßiger Wärmeentwicklung und unangenehmer Blendung führen, insbesondere im Sommer. Im Apartmentkomplex Kroonpark in Arnheim suchten die Facility Manager nach einer Möglichkeit, den Komfort für die Bewohner zu erhöhen und den Energieverbrauch zu senken, ohne die moderne Glasfassade des Gebäudes zu verändern. Das Ziel war es, die Stabilität der Innentemperatur und die Energieeffizienz zu verbessern und gleichzeitig ein elegantes, professionelles Erscheinungsbild zu bewahren.



Die Lösung

Um diese Herausforderungen zu meistern, verwendete Robbert Vliet, Inhaber der Dry Coating Company, die Solar Window Film Reflective Silver 20X von Avery Dennison. Diese Hochleistungsfolie reflektiert einen erheblichen Teil der Sonnenenergie, reduziert den Wärmegewinn durch die Verglasung und trägt zur Aufrechterhaltung einer konstanten Innentemperatur bei. Ihre reflektierende Oberfläche verbessert außerdem die Privatsphäre während des Tages, indem sie die Sicht von außen einschränkt und gleichzeitig Licht und Offenheit im Innenraum bewahrt. Die Installation wurde vor Ort mit zugeschnittenen Folien durchgeführt, um eine präzise Passform und ein sauberes, einheitliches Erscheinungsbild der Fassade zu gewährleisten.



„Wir sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden. Man merkt es sofort, wenn man das Gebäude betritt – es ist ein paar Grad kühler und die Bewohner sind sehr zufrieden. Die Folie hält nicht nur die Hitze fern, sondern schützt auch sehr gut die Privatsphäre.“

Bas Bel
Technischer Leiter bei Holland2Stay



Die Ergebnisse

Die Reflective Silver 20X-Folie bot sofortige Vorteile sowohl für die Energieeffizienz als auch für den Komfort der Bewohner. Die Bewohner bemerkten einen Rückgang der Innentemperatur und eine erhebliche Reduzierung der Blendung, was zu einem angenehmeren Wohnklima führte. Die Gebäudeverwalter berichteten außerdem von einem geringeren Bedarf an Klimaanlage, was zu Energieeinsparungen und einer geringeren CO₂-Bilanz beitrug. Die verspiegelte Oberfläche der Folie verleiht dem Gebäude ein elegantes, modernes Aussehen, verbessert gleichzeitig die Privatsphäre und schützt die Innenräume vor schädlichen UV-Strahlen, die zu Verblassen und Sonnenschäden führen.

Verwendetes Produkt

Reflective Silver 20X:
Sonnenschutzfolie für Außenfenster

Wichtigste Merkmale

- Hohe Sonnenenergieabweisung: Reduziert die Wärmeentwicklung und verbessert den Komfort im Innenraum
- Verbesserte Privatsphäre: Die reflektierende Oberfläche sorgt für Privatsphäre am Tag, ohne das natürliche Licht zu blockieren
- Energieeffizienz: Senkt den Energieverbrauch für die Kühlung und verringert den CO₂-Fußabdruck
- UV-Schutz: Blockiert über 99 % der schädlichen UV-Strahlung
- Moderne Ästhetik: Verleiht jeder Glasfassade ein klares, professionelles Aussehen

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.

©2026 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.

2026_33434 DE

