

Verbesserung von Komfort und Nachhaltigkeit mit Sonnenschutzfolien im Hauptsitz von ACTV S.p.A. in Venedig

Wie Avery Dennison XTRM™-Folien Hitze und
Blendung reduzierten und gleichzeitig das elegante
Erscheinungsbild des Gebäudes bewahrten

Die Herausforderung

ACTV S.p.A., das wichtigste öffentliche Verkehrsunternehmen in Venedig, Italien, stand vor einer für die Region typischen Herausforderung: übermäßige Hitze und Blendung im Inneren seines Hauptsitzes. Die großen Glasfenster, die natürliches Licht hereinlassen, ließen auch starkes Sonnenlicht herein, was zu unangenehmen Innentemperaturen und einer Belastung für die Augen der Mitarbeiter führte. Das Unternehmen wollte den Komfort verbessern, den Energieverbrauch senken und das elegante Aussehen seines Gebäudes erhalten, ohne die vorhandenen Fenster zu ersetzen.

Die Lösung

Um diese Herausforderungen zu bewältigen, empfahl TopFilm SRL aus Padua, ein langjähriger Partner von Avery Dennison Hanita, die Verwendung von zwei Arten von Avery Dennison XTRM™-Folien: Silver 20 und E-Lite 70. Die erste wurde an den sonnigsten Seiten des Gebäudes angebracht, insbesondere in den Büros, Werkstätten und Lagerbereichen, die am stärksten der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, um die Blendung und Hitze im Inneren deutlich zu reduzieren. Die E-Lite 70-Folie wurde an den weniger sonnenexponierten Fassaden angebracht, um ein neutrales und einheitliches Erscheinungsbild des gesamten Hauptsitzes zu gewährleisten und gleichzeitig die Energieeffizienz zu verbessern. Darüber hinaus wurde an einem Teil des Lagers, der zu einem neu erbauten Hotel hin liegt, eine Sichtschutzfolie angebracht, um den Mitarbeitern sowohl tagsüber als auch nachts Komfort und Diskretion zu gewährleisten.



Die Ergebnisse

Das Projekt führte schnell zu sichtbaren Verbesserungen. Die Mitarbeiter stellten eine deutliche Verringerung der Blendung und ein kühleres, angenehmeres Raumklima fest, insbesondere in Bereichen, die zuvor starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt waren. Die Folien trugen zur Stabilisierung der Temperaturen und zur Entlastung der Klimaanlage bei, was zu einem geringeren Energieverbrauch und reduzierten CO₂-Emissionen führte. Gleichzeitig behielt das Gebäude sein ursprüngliches, elegantes Aussehen und erhielt eine saubere und einheitliche Oberfläche. ACTV S.p.A. zeigte sich sehr zufrieden mit dem Ergebnis und hob sowohl den verbesserten Komfort als auch die erzielten Umweltvorteile hervor.



Verwendete Produkte

XTRM™ Silver 20: Exterior Solar
Control Window Film

XTRM™ E-Lite 70: Spectrally Selective
Solar Control Window Film

Hauptmerkmale XTRM™ Silver 20

- 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: Erhält das klare, professionelle Erscheinungsbild des Gebäudes

Hauptmerkmale XTRM™ E-Lite 70

- Selektive Wärmeabweisung: Reduziert den Wärmegewinn und bewahrt gleichzeitig das natürliche Erscheinungsbild des Gebäudes
- Erhält die Ästhetik: Neutrale Oberfläche bewahrt das ursprüngliche Aussehen der Verglasung
- Energieeffizienz: Trägt zur Senkung des Kühlbedarfs und der Umweltbelastung bei
- Blendschutz: Verbessert den Komfort für die Bewohner in Bereichen mit mäßiger Sonneneinstrahlung
- Lange Lebensdauer: Für den Außenbereich konzipiert, mit minimalem Wartungsaufwand



“Die Ergebnisse haben die Erwartungen übertroffen – der Komfort im Inneren des Gebäudes hat sich deutlich verbessert und die Energieeffizienz ist gestiegen. Der Kunde war sowohl mit der Leistung als auch mit dem Aussehen sehr zufrieden.”

Stefano Sommacal,
Mitinhaber von TopFilm SRL



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_33434DE



MAKING POSSIBLE™