

Avery Dennison® R SkyLite 20 XTRM transparent und langlebig.

Dachverglasungen ohne ausreichenden Sonnenschutz können extreme Hitzeentwicklung, grelle Blendeinwirkung und extreme Klimatisierungskosten verursachen. Reflektierende XTRM Sonnenschutz-Aussenfolien sind hier die effektivste und wirtschaftlichste Lösung. Sie reduzieren die Einstrahlungsenergie und Blendwirkung um über 80% und stoppen die schädliche UV-Strahlung. Bislang hatten geeignete Produkte für diesen Einsatzzweck unter den harten Bewitterungsbedingungen im Schräg- und Horizontalbereich entweder eine matte, lediglich transluzente Optik oder unzureichende Haltbarkeiten.

Avery Dennison® R SkyLite 20 XTRM-Folien halten den harten Witterungsbedingungen auf horizontalen oder geneigten Dachflächen langfristig Stand.

R SkyLite 20 XTRM-Folien sind speziell für den Ausseneinsatz im Dachbereich entwickelt worden. Basierend auf einer flexiblen und trotzdem hochbelastbaren, metallisierten Polymer-Folie hat die R SkyLite 20 XTRM einen speziellen Hochleistungskleber für Glasoberflächen. Die R SkyLite 20 XTRM Poly welche speziell für PC-/PMMA-Untergründe entwickelt wurde, verfügt über ähnliche Ausdehnungskoeffizienten und eine exzellente Haftung bei vollständiger Rückbaubarkeit.

Professionell installiert reduzieren SkyLite-Folien die Raumaufheizung und damit auch die Kosten für die Klimatisierung. Bei kurzen Amortisationszeiten sorgen sie für eine lange Lebensdauer und hohe Energieeffizienz. Kurzum: Sie sichern eine nachhaltige Energieeinsparung.

Auf die Produkte der Avery Dennison® R SkyLite 20 XTRM-Serie gewähren wir eine Garantie von 10 Jahren. SkyLite-Folien sind speziell für die Aussenanwendung entwickelt. Sie können mittels einer nach der Installation zu entfernenden Oberflächen-Schutzfolie auf fast allen Arten von Gläsern oder Kunststoffen vollkommen verkratzungsfrei montiert werden.

Anwendungsgebiete

Dachverglasungen, Wintergärten, PC-Tonnendächer, Shoppingcenter und Stadien.



Foliensortiment und technische Werte.

R SkyLite 20 XTRM für Glas

- 83% Hitze- und Blendreduktion für höchsten Komfort
- Herausragende Garantiezeit
- Hohes Energie-Einsparpotenzial
- 99 % UV-Blocker und Verbleichschutz für Möbel und Lagerware
- Mit fast allen Glassystemen kompatibel
- Installation erfolgt auf Glasaussenseite
- Schutzschicht für eine Montage ohne Kratzer

R SkyLite 20 XTRM Poly für PC/PMMA

- 83% Hitze- und Blendreduktion für höchsten Komfort
- Hohes Energie-Einsparpotenzial
- Mit fast allen PC-/PMMA-Systemen kompatibel
- Verlängert die Haltbarkeit von PC/PMMA durch hochwirksamen Oberflächenschutz
- Installation erfolgt auf Glasaussenseite
- Schutzschicht für eine Montage ohne Kratzer

Optische/solare Eigenschaften	R SkyLite 20 XTRM (Doppelverglasung)*	R SkyLite 20 XTRM Poly (PC/PMMA) Einfachverglasung
Transmission sichtbares Licht (%)	14	15
Reflexion sichtbares Licht (innen) (%)	65	63
UV-Blocker (%)	99	99
Reflexion solare Gesamtenergie (%)	66	64
Transmission solare Gesamtenergie (%)	10	10
Absorption solare Gesamtenergie (%)	24	26
Blendreduktion (%)	83	84
b-Faktor	0.16	0.20
g-Wert	0.14	0.17
Reduktion Gesamtenergie TOTAL (%)	86	83

* Die Leistungswerte sind für Doppelverglasung mit einer Dicke von 3 mm kalkuliert und werden mittels der NFRC-Methodik und LBNL Window 5.2-Software ermittelt. Sie unterliegen Abweichungen im Produktionsprozess innerhalb der Branchennormen und dienen ausschliesslich der Schätzung.

frontwork ag
sunreflex
tel +41 44 802 90 70
info@sunreflex.ch
sunreflex.ch