

# XTRM™ Solar Window Films

Dauerhafter und nachhaltiger Sonnenschutz einer völlig neuen Klasse



Unsere neue Generation langlebiger Außenfolien für Fenster bietet sowohl eine überragende Haltbarkeit als auch energieeffiziente Leistung bei Sonneneinstrahlung und reduziert so Jahr für Jahr Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Die nachhaltigen Sonnenschutz-Fensterfolien Avery Dennison® XTRM™ sind für gewerbliche Projekte mit einer langen Nutzungsdauer konzipiert und haben eine spezifische Garantie von bis zu 15 Jahren\*.

Die Fensterfolien XTRM™ für Sonnenschutz sind hochgradig wärmeabweisend und schirmen ausgezeichnet gegen UV-Strahlen ab. Dadurch ist deutlich weniger Raumkühlung erforderlich, was wiederum die Umweltbelastung verringert. Die Folien sind mit fast allen Arten von Verglasungen kompatibel.



## Horizontal & Sloped Glazing



R SkyLite 20 XTRM

## R SkyLite 20 XTRM™ R SkyLite 20 XTRM Poly™

Horizontale und geneigte Glasflächen stellen besondere Anforderungen. Hier kommen R SkyLite 20 XTRM™ und R SkyLite 20 XTRM Poly™ zum Einsatz. Diese reflektierenden Oberlichtfolien nutzen eine flexible und elastische, metallisierte Polymerfolie. Das Verklebungssystem R SkyLite 20 XTRM™ eignet sich für die Außenanwendung auf Glas, während R SkyLite 20 XTRM Poly™ eine Außenverklebung auf starren Kunststoffen wie Polycarbonat und PMMA ermöglicht.



## Vertical Glazing



DR Grey XTRM

## R Silver 20 XTRM™

Die silbernen Folien XTRM für vertikale Verglasungen erhöhen dank ihrer exzellenten Wärmeableitung die Nachhaltigkeit von Gebäuden. Ihre Haltbarkeit erfüllt die Anforderungen an Verklebungen in Innenräumen. Für den Einsatz im Außenbereich wurden R Silver 20 XTRM™ im Labor und in der Praxis unter extremen Witterungsbedingungen getestet. Sie bleiben nachweislich über viele Jahre hinweg ausdauernd und leistungsfähig.

## DR Grey 20 XTRM™

Die dualreflektierenden Folien DR Grey 20 XTRM™ basieren auf einem metallisierten Polymer, kombiniert mit Nanotechnologie. Das sorgt für eine ausgezeichnete Wärmeableitung und Farbstabilität. Die reflektierende Außenschicht schützt die Privatsphäre, und eine neutrale Innenschicht gewährleistet dank Nanotechnologie die freie Sicht nach draußen.

## Eigenschaften und Vorteile

- > Hervorragende Steuerung der Sonneneinstrahlung reduziert den Einsatz von Klimaanlage und sorgt für einen kleineren CO<sup>2</sup>-Fußabdruck
- > Warme, neutrale, reflexionsarme Innenschicht, die Ambiente und Ausblick erhält (DR Grey 20 XTRM)
- > Bewahrt tagsüber die Privatsphäre
- > Die markante Optik wertet die Gebäudefassade auf
- > Moderne Nanotechnologie für beste Leistung und Farbstabilität (DR Grey 20 XTRM)
- > Anspruchsvolle horizontale und schräge Anwendungen (R SkyLite 20 XTRM, R SkyLite 20 XTRM Poly)
- > Vertikale Verklebungen (R Silver 20 XTRM, DR Grey 20 XTRM)
- > Hervorragender Wärmeschutz und Blendfreiheit für komfortable Innenräume und nachhaltigere Gebäude
- > Außergewöhnliche Haltbarkeit mit spezifischer Garantie von bis zu 15 Jahren\*
- > Beeindruckender UV-Schutz: 99,9 %
- > Bequeme Verklebung an Außenseiten, verursacht nur minimale Störung
- > Kompatibel mit fast allen Verglasungssystemen

Optische und Sonnenschutz-eigenschaften**	R SkyLite 20 XTRM		R SkyLite 20 XTRM Poly		R Silver 20 XTRM		DR Grey 20 XTRM	
	Einfach	Doppelt	Einfach	Einfach	Doppelt	Einfach	Doppelt	
Verglasung								
Lichtdurchlässigkeit	15 %	14 %	15 %	15 %	14 %	20 %	18 %	
Reflektiertes Licht (Innenbereich)	63 %	65 %	63 %	63 %	65 %	17 %	23 %	
Reflektiertes Licht (Außenbereich)	66 %	66 %	66 %	63 %	65 %	40 %	41 %	
UV-Schutz	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	
Blendschutz	84 %	83 %	84 %	84 %	85 %	78 %	78 %	
Koeffizient für Sonnen-wärmeeintrag (G-Wert)	0,17	0,14	0,17	0,17	0,14	0,29	0,22	
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt	83 %	86 %	83 %	83 %	86 %	71 %	78 %	

Für maximale Langlebigkeit sind korrekte Abläufe bei der Verklebung unerlässlich. Wir bieten komplette, professionelle Schulungen zur Zertifizierung von Experten für Fensterfolien an, die für die Verklebung von Außenfolien XTRM qualifiziert sind. Die Produkte sind ausschließlich für zertifizierte Avery Dennison® XTRM™ Verkleber erhältlich.

Bei den Folien XTRM müssen die Kanten versiegelt werden.

\* Wenden Sie sich an Ihren Avery Dennison-Vertriebsbeauftragten, um ausführliche Garantiedetails zu erhalten.

\*\* Die Leistungswerte werden mithilfe der Methodik NFRC und der Software LBNL Window 5.2 für 3 mm Glas berechnet und unterliegen hinsichtlich der Verarbeitungsbedingungen Schwankungen innerhalb von Industriestandards. Leistungsberechnungen sollten nur für Schätzungen genutzt werden.

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.

©2019 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.

2019-09\_19422DE