

## Effektiv

Reduktion der Gesamtsonnenenergie auf allen Verglasungsarten.

## Wetterfest

Widerstandsfähige und vergütete Oberfläche.

## Langlebig

Umfassende Garantie für jede Art von Verglasung.

## Vielfältig

Grosse Anzahl an Folientypen und Farben.

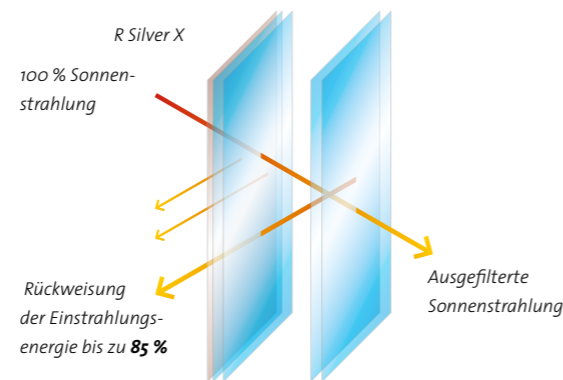
## Avery Dennison® Silver X / DR Grey X Aussenfolie: herausragend energieeffizient.

R Silver X-Aussenfolien bieten beste Lösungen, um Innenräume im Sommer kühler zu halten. Sie maximieren die Energiekosten-Einsparung und sind äusserst energieeffizient.

### Funktionsweise

R Silver X-Aussenfolien sind auf Isolier- und Low-E Funktionsgläsern besonders effizient. Sie weisen die Sonnenenergie auf der äusseren Scheibe zurück, halten die innere Scheibe kühl und reduzieren den Energieaufwand für die Gebäudeklimatisierung.

R Silver X werten Low-E-Gläser auf, da sie in den Sommermonaten die Innentemperaturen absenken, ohne im Winter die Effektivität der Low-E-Beschichtung zu beeinträchtigen. Diese vielseitigen Folien können auf fast allen gebräuchlichen Verglasungsarten eingesetzt werden – ohne Angst vor thermischen Glasbrüchen oder Dichtigkeitsverlusten.



### Produkteigenschaften

R Silver X-Aussenfolien haben eine aussergewöhnliche Haltbarkeit und bieten Sonnenschutz für lange Zeit. Sie sind für härteste Witterungsbedingungen konzipiert und mit langen Garantiezeiten versehen.



## Avery Dennison® Silver X / DR Grey X eine aussergewöhnliche Produkteserie.

### Reflexionsfolien

#### R Silver X

Bieten ein hochwertiges Erscheinungsbild, eine effektive Hitzereduktion und kürzeste Amortisationszeiten. Sie sind die häufigste Wahl für gewerblich genutzte Objekte.

Folientyp	Energierückweisungsstufe
R Silver 20 X	85%
R Silver 35 X	72%
R Silver 50 X	62%

### Dual-Reflexionsfolien

#### DR Grey X

Energieeffiziente Aussenfolien mit reflektierenden Eigenschaften und neutral wirkendem Erscheinungsbild. Sehr gute Rückweisungswerte, hohe Sonnenschutz-Eigenschaften und kurze Amortisationszeit. In der Durchsicht sehr farbneutral.

Folientyp	Energierückweisungsstufe
DR Grey 10 X	88%
DR Grey 20 X	77%
DR Grey 35 X	65%

# Foliensortiment und technische Werte.

Optische/solare Eigenschaften*	R Silver 20 X	R Silver 35 X	R Silver 50 X
Transmission sichtbares Licht (%)	16	31	44
Reflexion sichtbares Licht (%)	62	44	32
Blockierung UV-Strahlung (%)	99	99	99
Reflexion der Gesamt-Sonnenenergie (%)	64	46	32
Transmission der Gesamt-Sonnenenergie (%)	11	22	31
Absorption der Gesamt-Sonnenenergie (%)	25	32	37
Blendreduktion (%)	80	62	45
b-Faktor	0.18	0.32	0.44
g-Wert	0.15	0.28	0.38
U-Wert Winter (IP) BTU/(hr x °F x ft <sup>2</sup> )	0.48	0.48	0.48
U-Wert Winter (SI) W/(°K x m <sup>2</sup> )	2.73	2.73	2.73
Emissivität	0.84	0.84	0.84
Reduktion Gesamt-Energieeinstrahlung (%)	<b>85</b>	<b>72</b>	<b>62</b>

Optische/solare Eigenschaften*	DR Grey 10 X	DR Grey 20 X	DR Grey 35 X
Transmission sichtbares Licht (%)	7	18	32
Reflexion sichtbares Licht (innen) (%)	23	21	21
Reflexion sichtbares Licht (ausser) (%)	55	35	23
Blockierung UV-Strahlung (%)	99	99	99
Reflexion der Gesamt-Sonnenenergie (%)	58	38	27
Transmission der Gesamt-Sonnenenergie (%)	6	15	26
Absorption der Gesamt-Sonnenenergie (%)	36	47	47
Blendreduktion (%)	91	78	61
b-Faktor	14	0.27	0.40
g-Wert	12	0.23	0.35
U-Wert Winter (IP) BTU/(hr x °F x ft <sup>2</sup> )	0.48	0.48	0.48
U-Wert Winter (SI) W/(°K x m <sup>2</sup> )	2.73	2.73	2.73
Emissivität	0.84	0.84	0.84
Reduktion Gesamt-Energieeinstrahlung (%)	<b>88</b>	<b>77</b>	<b>65</b>

\*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