

AX+-Serie – Außenfolien

AX Plus ist die vielfältige Sonnenschutzserie für Außenmontagen. AX Plus ist in 3 Silber- und 4 Edelstahltonungen (ES) erhältlich. Von starkem Spiegeleffekt (AX Plus 20) bis hin zu dezent neutralem Sonnenschutz (AX Plus ES 45).

	GS – T	GS – A	GS – R	SL – T	SL – A	SL – R	Ges. red. Str.	UV – T	
AX PLUS 20	12%	26%	62%	16%	61%	58%	82%	<1%	
AX PLUS 30	26%	31%	43%	34%	41%	47%	67%	<1%	
AX PLUS 50	37%	32%	31%	48%	27%	25%	56%	<1%	
AX Plus N75	39%	25%	36%	71%	8%	8%	55%	<1%	

True Vue - Dual Reflective

True Vue Folien wirken „dual-reflektiv“ und haben daher unterschiedliche Spiegelungswerte nach Innen und Außen. Der übliche Effekt, dass Spiegelfolien bei Nacht von Innen spiegeln, kann damit reduziert werden.

	GS – T	GS – A	GS – R	SL – T	SL – A	SL – R	Ges. red. Str.	UV – T	
True Vue 5	6%	43%	51%	5%	45%	8%	82%	<1%	
True Vue 15	9%	40%	51%	12%	45%	23%	80%	<1%	
True Vue 30	27%	41%	32%	31%	22%	13%	61%	<1%	
True Vue 40	38%	40%	22%	39%	14%	10%	51%	<1%	

Legende

GS – T	Gesamte Strahlung – Transmission	SL – T	Sichtbares Licht – Transmission	Ges. red. Str.	Gesamte am Glas reduzierte Strahlung
GS – A	Gesamte Strahlung – Absorption	SL – A	Sichtbares Licht – Absorption		
GS – R	Gesamte Strahlung – Reflexion	SL – R	Sichtbares Licht – Reflexion	UV – T	UV – Transmission

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Standard Sonnenschutzfolien

Standard Sonnenschutzfolien sind in verschiedenen Varianten von stark spiegelnd, silbrig, über Bronze bis hin zu tief schwarz erhältlich.

	GS - T	GS - A	GS - R	SL - T	SL - A	SL - R	Ges. red. Str.	UV - T	
101	11%	39%	50%	16%	26%	58%	78%	<1%	
102	25%	40%	35%	34%	28%	38%	64%	<1%	

UV-Schutz und Ausbleichschutzfolien

UV-/Ausbleichschutzfolien filtern vor allem das UV Licht bei geringem Lichtverlust. Die Wirkungsweise des Ausbleichschutzes lässt sich an einem möglichst geringen TDW-Wert ablesen.

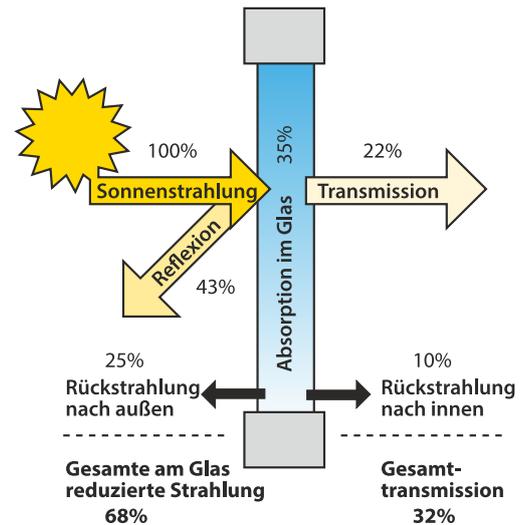
2041	75%	14%	11%	85%	2%	13%	21%	<1%	63%
XH 76	58%	26%	16%	75%	12%	13%	35%	<1%	52%
LX 70	36%	30%	34%	72%	19%	9%	55%	<1%	47%
109	68%	23%	9%	57%	36%	7%	22%	<1%	13%

Legende

GS - T	Gesamte Strahlung - Transmission	SL - T	Sichtbares Licht - Transmission	Ges. red. Str.	Gesamte am Glas reduzierte Strahlung
GS - A	Gesamte Strahlung - Absorption	SL - A	Sichtbares Licht - Absorption		
GS - R	Gesamte Strahlung - Reflexion	SL - R	Sichtbares Licht - Reflexion	UV - T	UV - Transmission

Solartechnische Daten (Beispiel)

Gesamte Solartransmission	36 %
Gesamte Solarabsorption	22 %
Gesamte Solarreflexion	42 %
Emissivität	0,77
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,51
Sichtbare Lichttransmission	72 %
Sichtbare Lichtabsorption	19 %
Sichtbare Lichtreflexion	9 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	55 %
IR-Reduktion	95 %
Materialstärke	75 μ



Die Faktoren Verglasungsaufbau und Innen- oder Außenmontage der Folie können die Werte verändern.

Gesamte Solartransmission

Der Anteil der Sonnenstrahlung der das Verglasungssystem durchdringt.

Gesamte Solarabsorption

Die Menge der vom Glas aufgenommenen, in Wärme umgewandelten Strahlungsenergie. Sie wird nur zum Teil im Glas gespeichert und geht je nach Richtung des Temperaturgefälles nach innen oder aussen.

Gesamte Solarreflexion

Gesamtes Strahlungsspektrum der Sonne, welches reflektiert wird.

Emissivität

Dieser Wert beschreibt die Fähigkeit einer bestimmten Oberfläche, Wärme abzugeben. Je niedriger dieser Wert, desto weniger Raumwärme wird absorbiert, d.h. mehr Wärme wird in den Raum zurück reflektiert.

UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)

Summe des ultravioletten Spektralanteils (300- 380 nm) der Sonnenstrahlung, die durch das Verglasungssystem hindurchdringt. Die energiereiche UV-Strahlung trägt maßgeblich zum Ausbleichen von Gegenständen bei, die längere Zeit dem Sonnenlicht ausgesetzt sind.

Schattierungskoeffizient

Das Verhältnis des Sonnenwärmegewinns durch ein bestimmtes Verglasungssystem zu dem Sonnenwärmegewinn der unter gleichen äußeren Bedingungen resultieren würde, wenn das Fenster aus klarem, doppelt starkem Fensterglas wäre. Dieser Wert drückt somit die Sonnenabschirmungsfähigkeit einer bestimmten Verglasung in Relation zu Klarglas als Verhältniszahl aus. Je kleiner der Wert, desto höher ist die Sonnenabschirmungsfähigkeit des Fensters.

Sichtbare Lichttransmission

Der sichtbare Anteil der Sonneneinstrahlung (400 - 850nm) der das Verglasungssystem durchdringt. Je niedriger die sichtbare Lichttransmission, umso dunkler erscheint die Folie.

Sichtbare Lichtabsorption

Ist der Anteil des sichtbaren Lichtes (400 - 850 nm), der durch ein Material aufgenommen und direkt in Wärme umgewandelt wird.

Sichtbare Lichtreflexion

Die Lichtreflexion „L“ wird in Prozent (%) angegeben. Sie sagt aus, um wieviel Prozent das sichtbare Licht reflektiert wird. Man unterscheidet zwischen der Lichtreflexion aussen und innen. Je kleiner dieser Wert ist, desto mehr sichtbares Licht wird durch die Verglasung durchgelassen.

Gesamte am Glas reduzierte Strahlung

Prozentsatz der Sonnenenergie, der durch Reflexion und Ableitung zu rückgeworfen wird. Je höher dieser Wert, desto mehr Strahlung wird reduziert.

Materialstärke

Die Materialstärke wird in der Einheit „ μ “ (sprich: mü) angegeben. $100 \mu = 0,1 \text{ mm}$

Sichtbares Licht

Sichtbares Licht ist der Wellenlängenbereich von 380 nm bis 780 nm. In diesem Bereich des Lichtspektrums sind die Spektralfarben zu finden. Sie reichen von kurzwelligem Violett (380 - 424 nm) bis zum langwelligen Rot (647 - 780 nm). Die Infrarot-Strahlung (780 - 2500 nm) fängt in geringem Umfang schon im sichtbaren Rotbereich an.

UV-Strahlung

Kurzwellige, energiereiche jedoch unsichtbare Strahlung der Sonne. UV-B (280-315 nm) wird zum Teil durch die Atmosphäre (insbesondere die Ozonschicht) absorbiert. UV-A (315-380 nm) und auch UV-B tragen wesentlich zum Ausbleichen von Farben oder auch Hautschädigungen bei.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Sonnenschutzfolie

TYPE

AX PLUS 20

HardCoat

Alu-Silber total

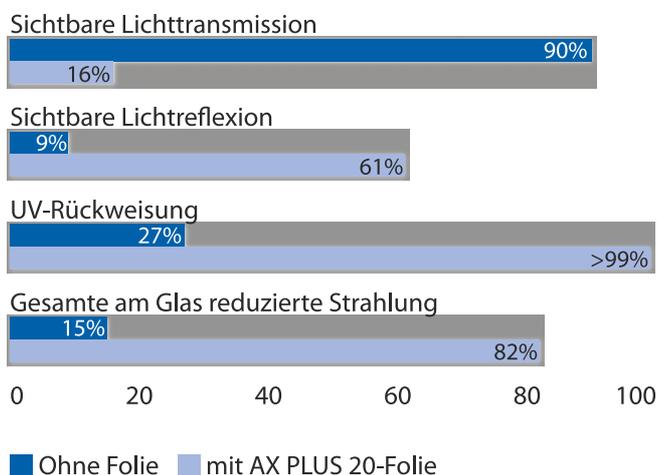
Außenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	11 %
Gesamte Solarabsorption	25 %
Gesamte Solarreflexion	64 %
Emissivität	0,76
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,21
Sichtbare Lichttransmission	16 %
Sichtbare Lichtabsorption	23 %
Sichtbare Lichtreflexion	61 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	82 %
Materialstärke	50 µ

*auf 4-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



**GARANTIE
7 JAHRE**

bei senkrechter Montage

5 JAHRE

bei schräger Montage

NUR BEI ALLSEITIGER
RANDVERSIEGELUNG

Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie mit Aluminium gesputtert.
- Die PET-Lage besteht aus einem neuartigen, speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie zur maximalen Wärmestrahlungsreduktion.
- Stärkster Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen).
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Sonnenschutzfolie

TYPE

AX PLUS SB 20

HardCoat

SOLARBRONZETOTAL | AUSSENVERLEGUNG

Sonnenschutzfolie zur maximalen Wärmestrahlungsreduktion. Der warme Bronzeton erweist sich als besonders angenehm für das menschliche Empfinden. Starker Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen). Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
Sichtbares Licht		
Transmission (VLT) %	24	22
Reflexion außen / innen %	40/37	40/39
Blendschutz %	73	73
Solarenergie		
Transmission %	14	12
Absorption %	26	28
Reflexion %	60	60
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	96	97
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,20	0,16
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,21	1,40
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	80	84
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	82	87
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	14	13
Ausbleichschutz %	84	82
Materialstärke	50 µm	

Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie, gesputtert mit Kupfer.
- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebsystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Brennverhalten nach EN 13501-1: B/s1/d0

BRUXSAFOL Garantie mit allseitiger Randversiegelung:
7 Jahre bei senkrechter Montage,
5 Jahre bei schräger Montage

Lagerung empfohlen bei +15° C bis +25° C und
rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre

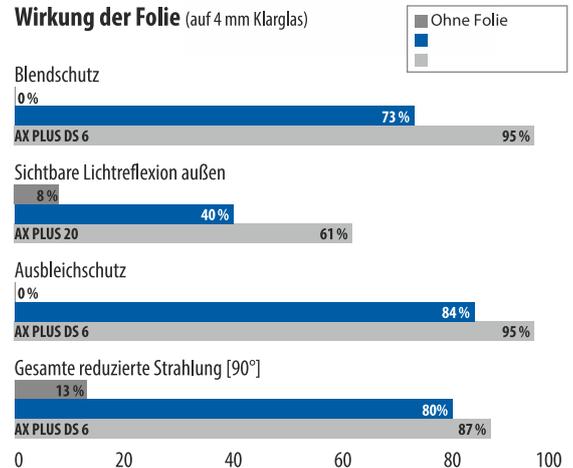
Mögliche Breiten 183 cm 152 cm 122 cm 91 cm

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.
Technische Daten kalkuliert mit Software „Window 7.2.“ nach EN 410 und EN 673.



SONNENSCHUTZFOLIE

Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)



Empfehlungen zur Glas-Folie-Kombination

- Einfachverglasung klar oder getönt ●
- Doppelverglasung klar oder getönt ●
- Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 2 ●
- Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 3 ●
- Dreifachverglasung Low-E ●
- geringes Risiko
- ▲ Vorsicht! Checkliste Verglasung ausfüllen
- nur gehärtetes Glas

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Sonnenschutzfolie

TYPE

AX PLUS 30

HardCoat

Alu-Silber mittel

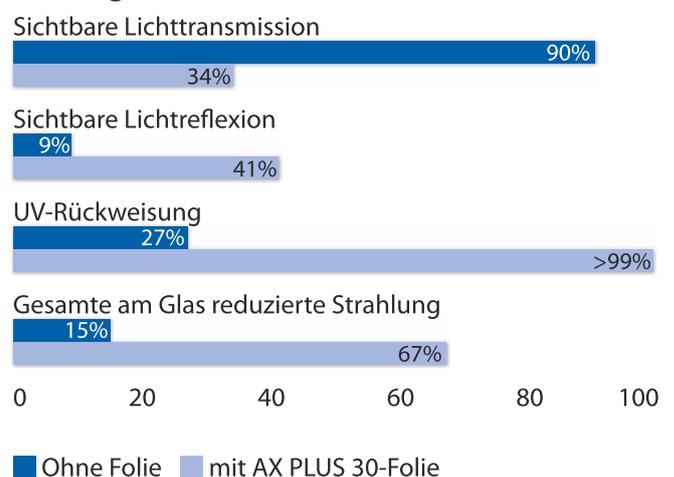
Außenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	25 %
Gesamte Solarabsorption	29 %
Gesamte Solarreflexion	46 %
Emissivität	0,78
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,39
Sichtbare Lichttransmission	34 %
Sichtbare Lichtabsorption	25 %
Sichtbare Lichtreflexion	41 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	67 %
Materialstärke	50 µ

* auf 4-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



**GARANTIE
7 JAHRE**

bei senkrechter Montage

5 JAHRE

bei schräger Montage

NUR BEI ALLSEITIGER
RANDVERSIEGELUNG

Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie mit Aluminium gesputtert.
- Die PET-Lage besteht aus einem neuartigen, speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie zur verstärkten Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf.
- Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen).
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Sonnenschutzfolie

TYPE

AX PLUS 50

HardCoat

Alu-Silber hell

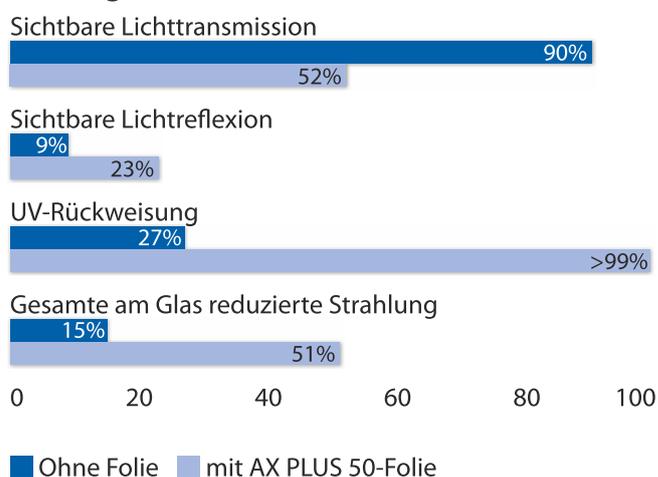
Außenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	39 %
Gesamte Solarabsorption	39 %
Gesamte Solarreflexion	22 %
Emissivität	0,77
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,58
Sichtbare Lichttransmission	52 %
Sichtbare Lichtabsorption	25 %
Sichtbare Lichtreflexion	23 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	51 %
Materialstärke	50 µ

* auf 4-mm-Klarglas, vorläufige Daten

Wirkung der Folie*



GARANTIE 7 JAHRE

bei senkrechter Montage

5 JAHRE

bei schräger Montage

NUR BEI ALLSEITIGER
RANDVERSIEGELUNG

Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie mit Aluminium gesputtert.
- Die PET-Lage besteht aus einem neuartigen, speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie für gute Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf.
- Hellste Außenfolie im Sortiment.
- Dezenter Spiegeleffekt.
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Sonnenschutzfolie

TYPE

AX PLUS N 75

HardCoat

Außenverlegung

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	doppelt
Sichtbares Licht		
Transmission (VLT) %	71	64
Reflexion außen / innen %	8/8	12/15
Blendschutz %	22	21
Solarenergie		
Transmission %	39	35
Absorption %	25	27
Reflexion %	36	38
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,45	0,39
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,57	1,64
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	55	61
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	60	68
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	45	41
Ausbleichschutz %	48	45
Materialstärke	50 µm	

Die Kombination von keiner sichtbaren Spiegelung (Reflexion) und sehr hoher Lichttransmission macht diese Folie zum unauffälligsten Wärmeschutz am Glas. Der spezielle, gesputterte Aufbau sorgt dafür, dass AX PLUS N 75 mit nahezu allen Verglasungen kompatibel ist und über maximale Haltbarkeit verfügt. Eine äußerst wirkungsvolle Folie zur Energieeinsparung bei klimatisierten Räumen.

Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige, mehrfach gesputterte Polyesterfolie
- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisiert
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

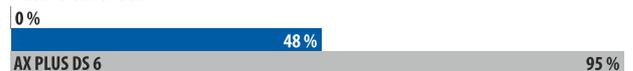
Blendschutz



Sichtbare Lichtreflexion außen



Ausbleichschutz



Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



0 20 40 60 80

100

GARANTIE 10 JAHRE

bei senkrechter Montage

5 JAHRE

bei schräger Montage

NUR BEI ALLSEITIGER
RANDVERSIEGELUNG

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie für gute Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf.
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.
- Die nahezu unsichtbare Folie ist perfekt für Schaufenster die Sonnenschutz, aber auch klare Durchsicht benötigen.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Sonnenschutzfolie

TYPE

TRUE VUE-5

HardCoat

Dual Reflective – extra dark

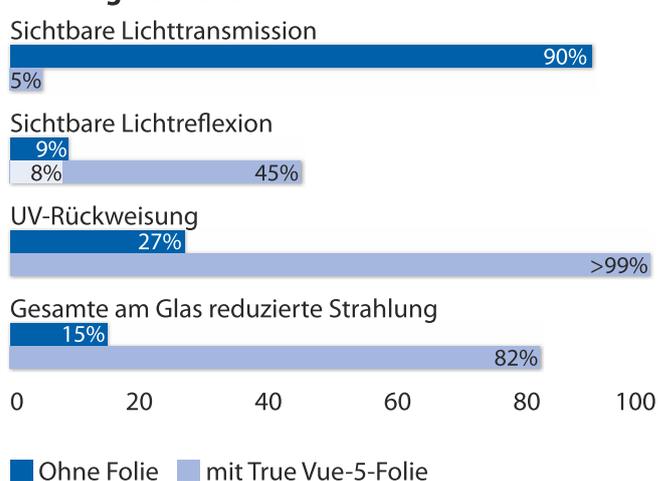
Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	6 %
Gesamte Solarabsorption	43 %
Gesamte Solarreflexion	51 %
Emissivität	0,75
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,21
Sichtbare Lichttransmission	5 %
Sichtbare Lichtreflexion außen	45 %
Sichtbare Lichtreflexion innen	8 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	82 %
Materialstärke	50 µ

* auf 3-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



Bitte beachten Sie bei Anwendung auf Low-E-Verglasungen den Glasaufbau! Wir beraten Sie gerne!

Materialaufbau Selbstklebefolie

- Mehrlagige metallisierte Folie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie zur maximalen Wärmestrahlungsreduktion mit maximaler Abdunklung (Blendungsreduktion).
- Besonderheit dieser Folie: Starker Spiegeleffekt von außen (abhängig von den Lichtverhältnissen), aber minimale Spiegelung auf der Raumseite.
- Neutral graue Tönung.
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

08/2013

Sonnenschutzfolie

TYPE

TRUE VUE-15

HardCoat

Dual Reflective – dark

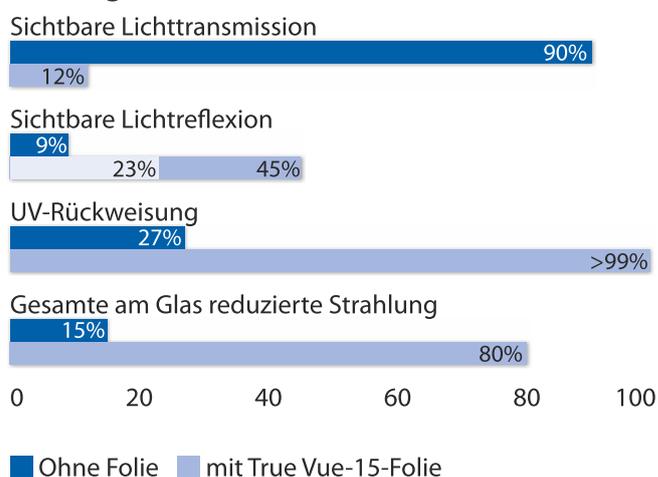
Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	9 %
Gesamte Solarabsorption	40 %
Gesamte Solarreflexion	51 %
Emissivität	0,75
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,24
Sichtbare Lichttransmission	12 %
Sichtbare Lichtreflexion außen	45 %
Sichtbare Lichtreflexion innen	23 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	80 %
Materialstärke	50 µ

* auf 3-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



Bitte beachten Sie bei Anwendung auf Low-E-Verglasungen den Glasaufbau! Wir beraten Sie gerne!

Materialaufbau Selbstklebefolie

- Mehrlagige metallisierte Folie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie zur maximalen Wärmestrahlungsreduktion mit starker Abdunklung (Blendungsreduktion).
- Besonderheit dieser Folie: Starker Spiegeleffekt von außen (abhängig von den Lichtverhältnissen), aber reduzierte Spiegelung auf der Raumseite.
- Neutral graue Tönung.
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Sonnenschutzfolie

TYPE

TRUE VUE-30

HardCoat

Dual Reflective – medium

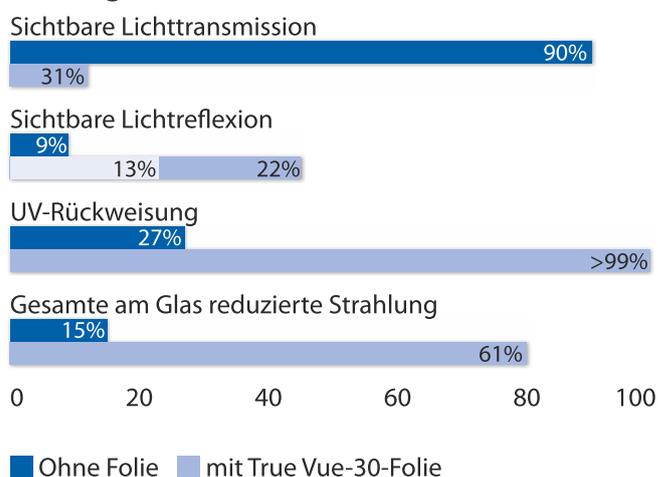
Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	27 %
Gesamte Solarabsorption	41 %
Gesamte Solarreflexion	32 %
Emissivität	0,75
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,45
Sichtbare Lichttransmission	31 %
Sichtbare Lichtreflexion außen	22 %
Sichtbare Lichtreflexion innen	13 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	61 %
Materialstärke	50 µ

* auf 3-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



Bitte beachten Sie bei Anwendung auf Low-E-Verglasungen den Glasaufbau! Wir beraten Sie gerne!

Materialaufbau Selbstklebefolie

- Mehrlagige metallisierte Folie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie zur verstärkten Wärmestrahlungsreduktion mit mittlerer Abdunklung (Blendungsreduktion).
- Besonderheit dieser Folie: Spiegeleffekt von außen (abhängig von den Lichtverhältnissen), und reduzierte Spiegelung auf der Raumseite.
- Neutral graue Tönung.
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

08/2013

Sonnenschutzfolie

TYPE

TRUE VUE-40

HardCoat

Dual Reflective – light

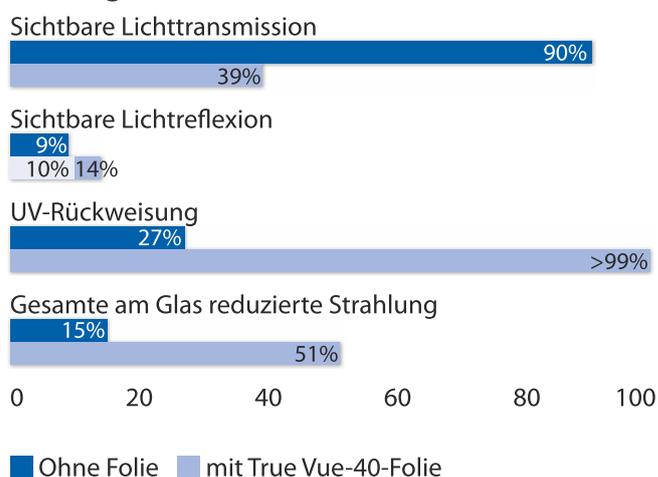
Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	38 %
Gesamte Solarabsorption	40 %
Gesamte Solarreflexion	22 %
Emissivität	0,75
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,57
Sichtbare Lichttransmission	39 %
Sichtbare Lichtreflexion außen	14 %
Sichtbare Lichtreflexion innen	10 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	51 %
Materialstärke	50 µ

* auf 3-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



Bitte beachten Sie bei Anwendung auf Low-E-Verglasungen den Glasaufbau! Wir beraten Sie gerne!

Materialaufbau Selbstklebefolie

- Mehrlagige metallisierte Folie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie für gute Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf.
- Dezentere Abdunklung.
- Neutral graue Tönung.
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Sonnenschutzfolie

TYPE

101

HardCoat

Alu-Silber total

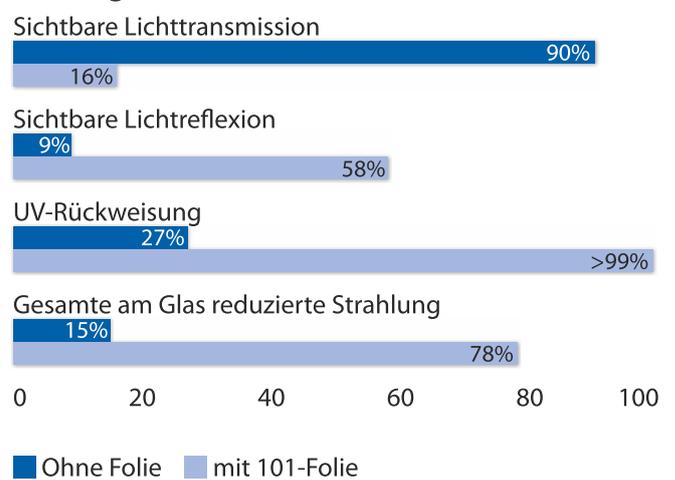
Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	11 %
Gesamte Solarabsorption	39 %
Gesamte Solarreflexion	50 %
Emissivität	0,70
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,25
Sichtbare Lichttransmission	16 %
Sichtbare Lichtabsorption	26 %
Sichtbare Lichtreflexion	58 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	78 %
Materialstärke	50 µ

* auf 4-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



*Bitte beachten Sie
bei Anwendung auf
Low-E-Verglasungen
den Glasaufbau!
Wir beraten Sie gerne!*

Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie, gesputtert mit Aluminium.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie zur maximalen Wärmestrahlungsreduktion.
- Stärkster Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen).
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

08/2013

Sonnenschutzfolie

TYPE

102

HardCoat

Alu-Silber dezent

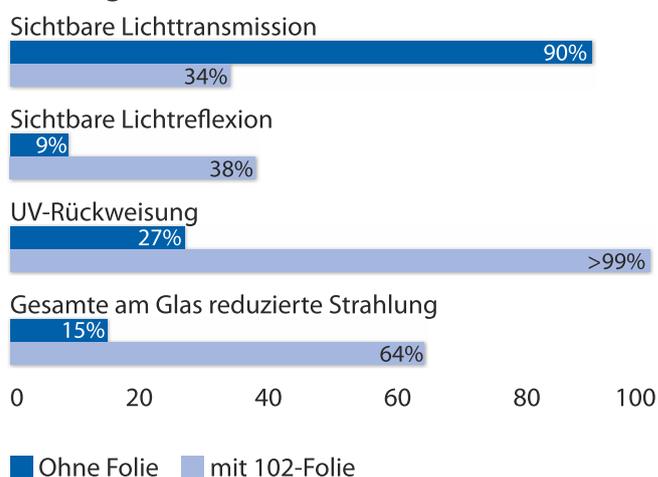
Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	25 %
Gesamte Solarabsorption	40 %
Gesamte Solarreflexion	35 %
Emissivität	0,73
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,42
Sichtbare Lichttransmission	34 %
Sichtbare Lichtabsorption	28 %
Sichtbare Lichtreflexion	38 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	64 %
Materialstärke	50 µ

* auf 4-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie, gesputtert mit Aluminium.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie zur verstärkten Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf.
- Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen).
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

08/2013



UV-Schutzfolie

TYPE

2041

HardCoat

Glasklar

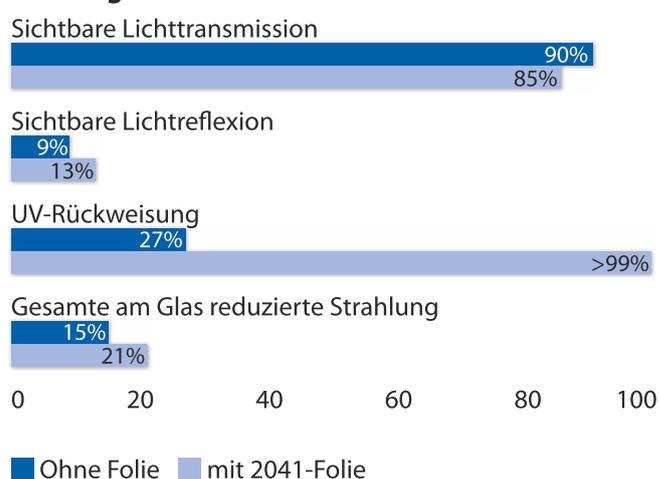
Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	75 %
Gesamte Solarabsorption	14 %
Gesamte Solarreflexion	11 %
Emissivität	0,85
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,91
Sichtbare Lichttransmission	85 %
Sichtbare Lichtabsorption	2 %
Sichtbare Lichtreflexion	13 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	21 %
Materialstärke	50 µ

* auf 4-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



Materialaufbau Selbstklebefolie

- Hochtransparente Polyesterfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Priorität dieser Folie liegt bei der hervorragenden UV-Filterung, ohne dass es zu Sichtbehinderungen oder Farbverschiebungen kommt.
- Montierte Folie ist nicht wahrnehmbar auf der Scheibe.
- Eignet sich sehr gut für Schaufenster als Ausbleichschutz.



UV-Schutzfolie

TYPE

XH-76

HardCoat

Selektiv

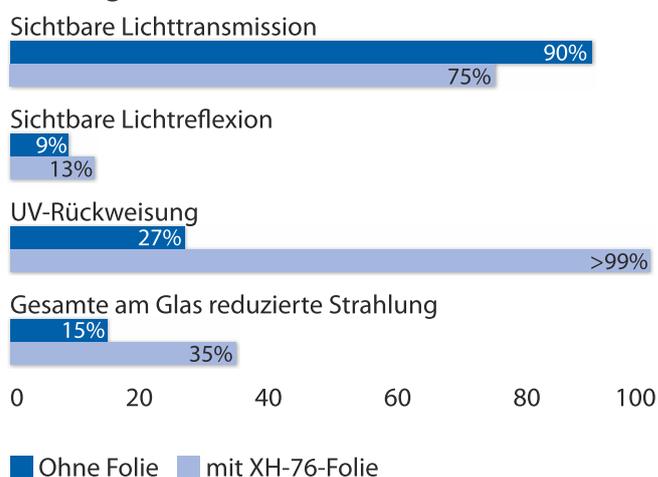
Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	58 %
Gesamte Solarabsorption	26 %
Gesamte Solarreflexion	16 %
Emissivität	0,80
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,75
Sichtbare Lichttransmission	75 %
Sichtbare Lichtabsorption	12 %
Sichtbare Lichtreflexion	13 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	35 %
Materialstärke	50 µ

* auf 4-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



Materialaufbau Selbstklebefolie

- 3-fach gesputterte, selektiv wirkende Sonnenschutzfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Priorität dieser Folie liegt bei der hervorragenden UV-Filterung, ohne dass es zu Sichtbehinderungen oder Farbverschiebungen kommt.
- Eignet sich sehr gut für Schaufenster als Ausbleichschutz.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Sonnenschutzfolie

Auch als **Sicherheitsfolie** in 200 μ Materialstärke lieferbar (**LX-70 Safety**).

Leicht getönt auch als **LX-40** lieferbar!

TYPE

LX-70

HardCoat

Ultimate

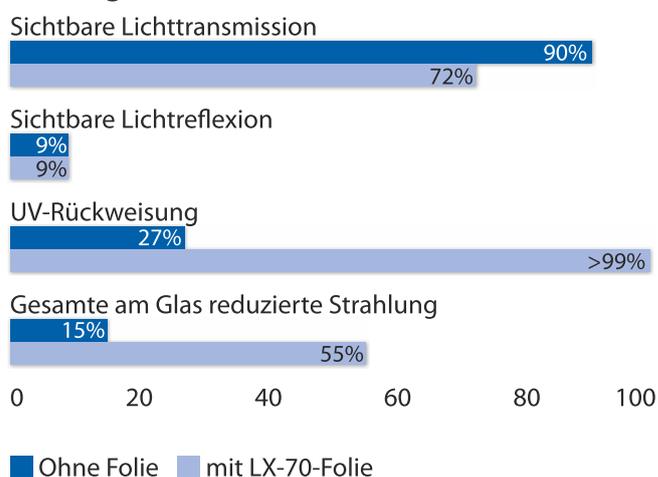
Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	36 %
Gesamte Solarabsorption	30 %
Gesamte Solarreflexion	34 %
Emissivität	0,77
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,52
Sichtbare Lichttransmission	72 %
Sichtbare Lichtabsorption	19 %
Sichtbare Lichtreflexion	9 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	55 %
Materialstärke	75 μ

* auf 4-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



**ALLSEITIGE
RANDVER-
SIEGELUNG
ERFORDERLICH**

Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Multi-Sputtering-Polyesterfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie für höchste Qualitätsansprüche.
- Die **extrem hohe Lichttransmission** macht die Folie am Glas nahezu unsichtbar.
- Kombination aus maximaler Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig geringstem Lichtverlust für **kühle und helle Räume**.
- Hervorragende optische Klarheit.
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.



UV-Schutzfolie

TYPE

109

HardCoat

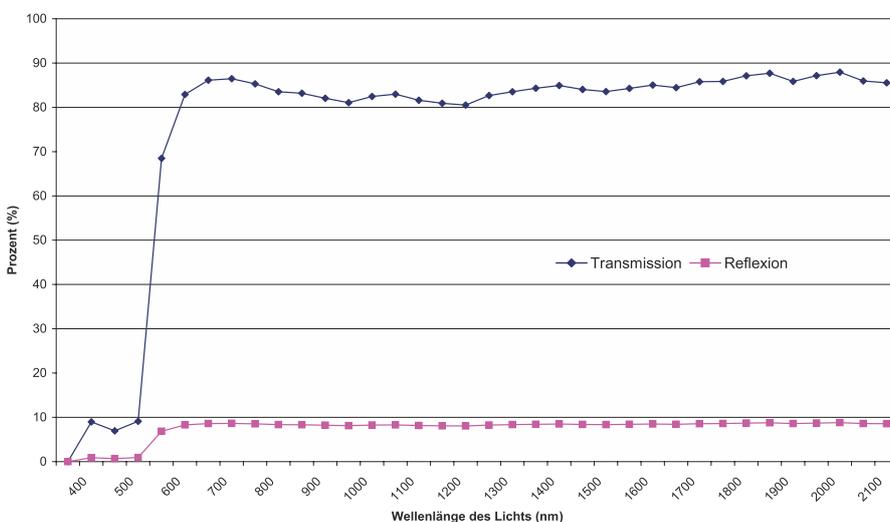
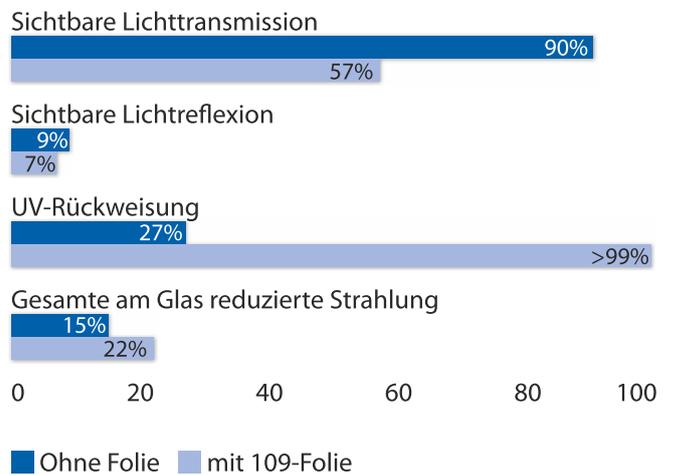
Gelb/Orange transparent

Innenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	68 %
Gesamte Solarabsorption	23 %
Gesamte Solarreflexion	9 %
UV-Transmission (gemessen bei 300 - 380 nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,85
Sichtbare Lichttransmission	57 %
Sichtbare Lichtabsorption	36 %
Sichtbare Lichtreflexion	7 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	22 %
Materialstärke	50 µ

Wirkung der Folie*



Materialaufbau Selbstklebefolie

- Polyesterfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- UV-Schutzfolie mit erweitertem Absorptionsspektrum
- Im Bereich zwischen 380 – 450 nm werden gute Schutzwerte erreicht
- Für lichtempfindliche Bereiche, z.B. Druckereien, Fotolabors, etc.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

08/2013



Sonnenschutzfolie

TYPE

AX PLUS ES 15

HardCoat

Edelstahl total

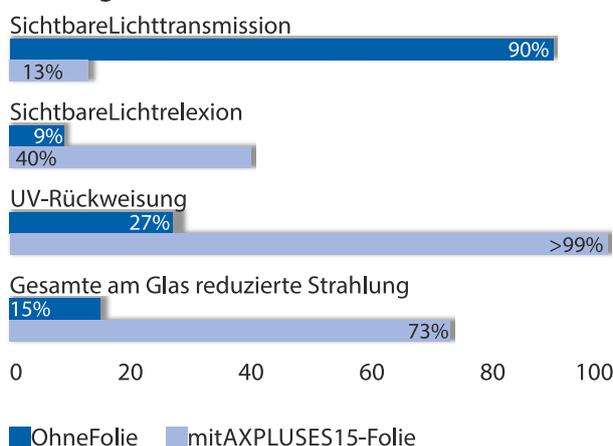
Außenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	13 %
Gesamte Solarabsorption	49 %
Gesamte Solarreflexion	38 %
Emissivität	0,83
UV-Transmission (gemessen bei 300-380nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,32
Sichtbare Lichttransmission	13 %
Sichtbare Lichtabsorption	47 %
Sichtbare Lichtreflexion	40 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	73 %
Materialstärke	50µ

* auf 4-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



Garantie
7 JahrE
 bei senkrechter Montage
5 JahrE
 bei schräger Montage

Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie mit Edelstahl gesputtert.
- Die PET-Lage besteht aus einem neuartigen, speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges Pressure Sensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie zur maximalen Wärmestrahlungsreduktion.
- Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen).
- Dunkelste Außenfolie im Sortiment.
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.



Sonnenschutzfolie

TYPE

AX PLUS ES 25

HardCoat

Edelstahl mittel

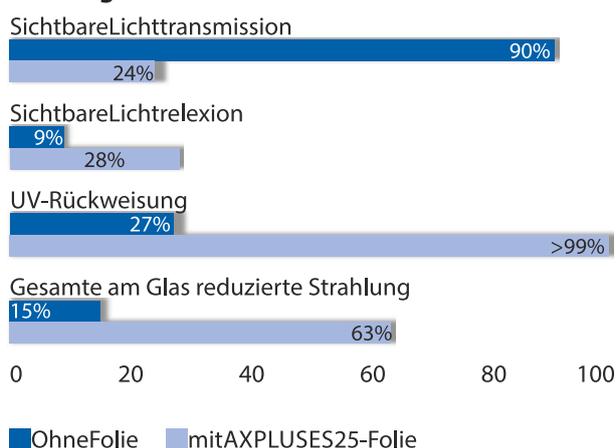
Außenverlegung

Solartechnische Daten*

Gesamte Solartransmission	22 %
Gesamte Solarabsorption	51 %
Gesamte Solarreflexion	27 %
Emissivität	0,86
UV-Transmission (gemessen bei 300-380nm)	< 1 %
Schattierungskoeffizient	0,44
Sichtbare Lichttransmission	24 %
Sichtbare Lichtabsorption	48 %
Sichtbare Lichtreflexion	28 %
Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	63 %
Materialstärke	50µ

* auf 4-mm-Klarglas

Wirkung der Folie*



Bitte beachten Sie bei Anwendung auf Low-E-Verglasungen den Glasaufbau! Wir beraten Sie gerne!

Garantie
7 JahrE
 bei senkrechter Montage
5 JahrE
 bei schräger Montage

Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie mit Edelstahlgespüttet.
- Die PET-Lage besteht aus einem neuartigen, speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges Pressure Sensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

Anwendungsbereiche

- Sonnenschutzfolie zur verstärkten Wärmestrahlungsreduktion.
- Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen).
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.