



**AX Plus Serie - Außenfolien**

AX Plus ist die vielfältige Sonnenschutzserie für Außenmontagen. AX Plus ist in 3 Silber- und 4 Edelstahltonungen (ES) und einer Kupfertönung (SB) 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 – Ra	SL – Ri	Ges. red. Str.	UV – T
AX PLUS 20	12%	26%	62%	16%	61%	58%	82%	<1%
AX PLUS 30	26%	31%	43%	34%	41%	37%	67%	<1%
AX PLUS 50	37%	32%	31%	48%	27%	25%	56%	<1%
AX PLUS 70	40%	37%	23%	69%	15%	14%	51%	<1%
AX PLUS 80	44%	49%	7%	78%	8%	8%	44%	<1%
AX PLUS ES 15	13%	50%	37%	13%	40%	36%	75%	<1%
AX PLUS ES 25	23%	50%	27%	24%	28%	25%	65%	<1%
AX PLUS ES 40	36%	47%	17%	39%	18%	15%	53%	<1%
AX PLUS ES 45	43%	43%	14%	47%	15%	12%	47%	<1%
AX PLUS SB 20	14%	26%	60%	24%	40%	37%	80%	<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%



### 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	
<b>101</b>	11%	39%	50%	16%	26%	58%	78%	<1%	
<b>102</b>	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.

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

### Legende

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

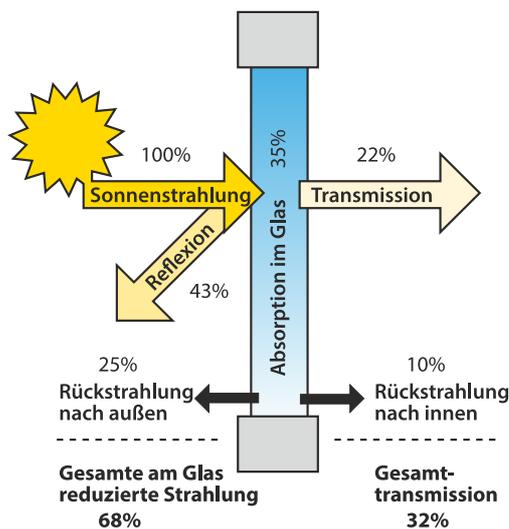
DEF.

# SOLAROPTISCHE BEGRIFFE

Das Zusammenspiel solaroptischer Parameter

## 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, Wärmestrahlung zu absorbieren oder zu reflektieren. 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 µ = 0,1 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.



# AX PLUS 20

ALU-SILBERTOTAL | AUSSENVERLEGUNG

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

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	16	15
Reflexion außen / innen %	61/58	62/57
Blendschutz %	82	82
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	12	11
Absorption %	26	27
Reflexion %	62	62
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	95	95
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,18	0,14
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	0,87	1,04
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	82	86
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	84	88
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	13	13
Ausbleichschutz %	85	82
Materialstärke	50 µm	



SONNENSCHUTZFOLIE

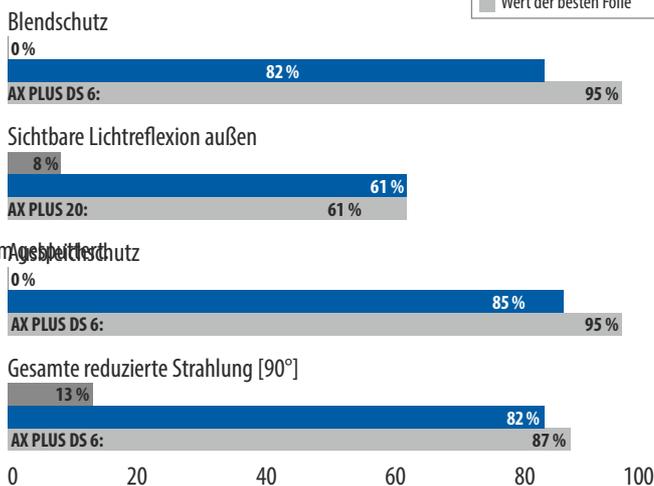
- Materialaufbau Selbstklebefolie** 2-lagige Polyesterfolie mit Aluminiumabschleifschutz
- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisierten PET.
  - Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
  - Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
  - Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**BRUXSAFOL** mit allseitiger Randversiegelung:  
**Garantie** 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

## 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



# AX PLUS 30

ALU-SILBER MITTEL | AUSSENVERLEGUNG

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

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	34	31
Reflexion außen / innen %	41/37	42/39
Blendschutz %	62	62
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	26	23
Absorption %	31	33
Reflexion %	43	44
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	85	88
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,33	0,28
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,01	1,12
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	67	72
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	70	77
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	27	24
Ausbleichschutz %	68	68
Materialstärke	50 µm	



SONNENSCHUTZFOLIE

- Materialaufbau Selbstklebefolie** 2-lagige Polyesterfolie mit Aluminiumbeschichtung
- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisierten PET.
  - Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
  - Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
  - Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

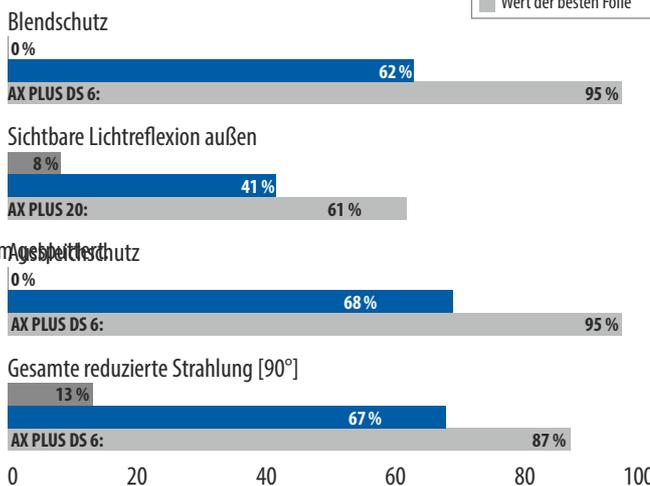
**BRUXSAFOL** mit allseitiger Randversiegelung:  
**Garantie** 7 Jahre bei senkrechter Montage,  
 5 Jahre bei schräger Montage

**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

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

■ Ohne Folie  
 ■ mit AX PLUS 30-Folie  
 ■ Wert der besten Folie



## 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



# AX PLUS 50

ALU-SILBERHELL | AUSSENVERLEGUNG

Sonnenschutzfolie für gute Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf. Dezentere Spiegeleffekt. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	48	44
Reflexion außen / innen %	27/25	29/29
Blendschutz %	47	46
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	37	32
Absorption %	32	36
Reflexion %	31	32
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	79	82
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,44	0,38
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,08	1,17
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	56	62
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	61	69
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	36	33
Ausbleichschutz %	58	55
Materialstärke	50 µm	



SONNENSCHUTZFOLIE

- Materialaufbau Selbstklebefolie** 2-lagige Polyesterfolie mit Aluminiumabschleifschutz
- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisierten PET.
  - Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
  - Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
  - Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**BRUXSAFOL** mit allseitiger Randversiegelung:  
**Garantie** 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

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)



### Blendschutz



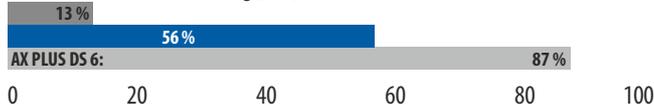
### Sichtbare Lichtreflexion außen



### Ausbleichschutz



### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



## 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

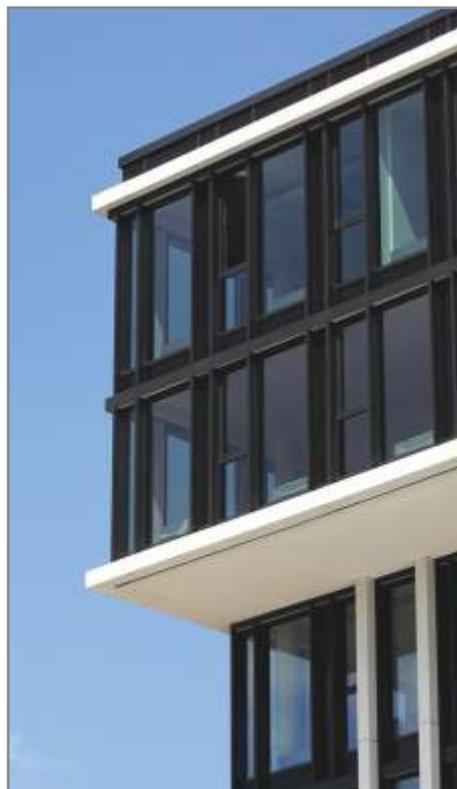


# AX PLUS 70

EXTRA LIGHT | AUSSENVERLEGUNG

Die sehr hohe Lichttransmission macht die Folie am Glas nahezu unsichtbar. Kombination aus guter Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig geringstem Lichtverlust für kühle und helle Räume. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	69	62
Reflexion außen / innen %	15/14	19/20
Blendschutz %	24	24
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	40	35
Absorption %	37	41
Reflexion %	23	24
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	89	91
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,49	0,41
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,41	1,52
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	51	59
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	57	66
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	46	42
Ausbleichschutz %	46	43
Materialstärke	50 µm	



SONNENSCHUTZFOLIE

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

Ohne Folie  
 mit AX PLUS 70-Folie  
 Wert der besten Folie

### Blendschutz



### Sichtbare Lichtreflexion außen



### Ausbleichschutz



### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



## Materialaufbau Selbstklebefolie

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

### BRUXSAFOL

mit allseitiger Randversiegelung:

#### Garantie

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

## 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



# AX PLUS 80

ULTRA LIGHT | AUSSENVERLEGUNG

Die extrem hohe Lichttransmission macht die Folie am Glas nahezu unsichtbar. Kombination aus guter Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig geringstem Lichtverlust für kühle und helle Räume. Hellste Außenfolie im Sortiment. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	78	71
Reflexion außen / innen %	8/8	13/15
Blendschutz %	13	13
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	45	40
Absorption %	48	51
Reflexion %	7	9
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	84	87
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,56	0,47
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,39	1,52
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	44	53
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	51	62
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	55	49
Ausbleichschutz %	35	34
Materialstärke	50 µm	



SONNENSCHUTZFOLIE

## Materialaufbau Selbstklebefolie

2-lagige Polyesterfolie mit Nano-Keramikbeschichtung.

- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisierten PET.
- Keine Metallisierung.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

### BRUXSAFOL

mit allseitiger Randversiegelung:

### Garantie

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

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)



### Blendschutz



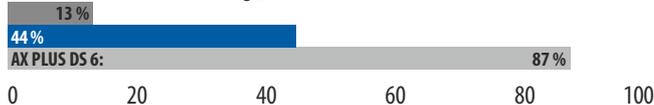
### Sichtbare Lichtreflexion außen



### UV-Beschichtung



### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



## 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

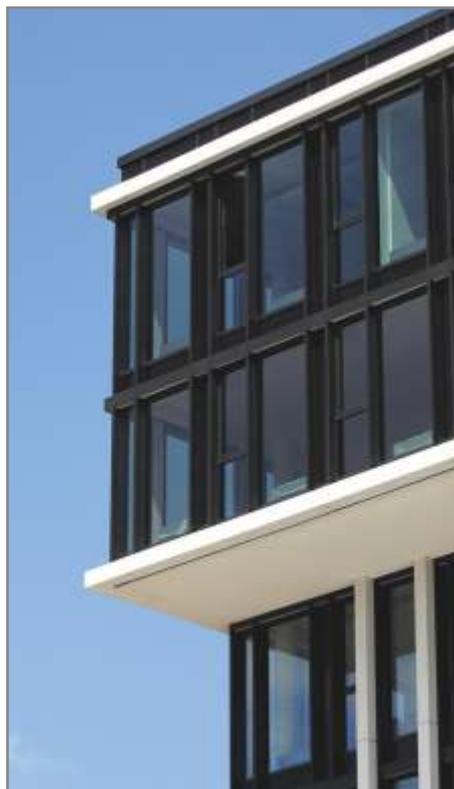


# AX PLUS ES 15

EDELSTAHL TOTAL | AUSSENVERLEGUNG

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

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	13	12
Reflexion außen / innen %	40/36	40/38
Blendschutz %	85	85
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	13	11
Absorption %	50	52
Reflexion %	37	37
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	86	88
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,25	0,18
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	0,54	0,69
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	75	82
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	78	85
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	9	8
Ausbleichschutz %	89	89
Materialstärke	50 µm	



SONNENSCHUTZFOLIE

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

Ohne Folie  
 mit AX PLUS ES 15-Folie  
 Wert der besten Folie

### Blendschutz



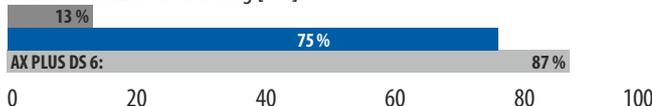
### Sichtbare Lichtreflexion außen



### Reflexionsschutz



### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



## Materialaufbau Selbstklebefolie 2-lagige Polyesterfolie mit Edelstahl Applikation

- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**BRUXSAFOL** mit allseitiger Randversiegelung:  
**Garantie** 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

## 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

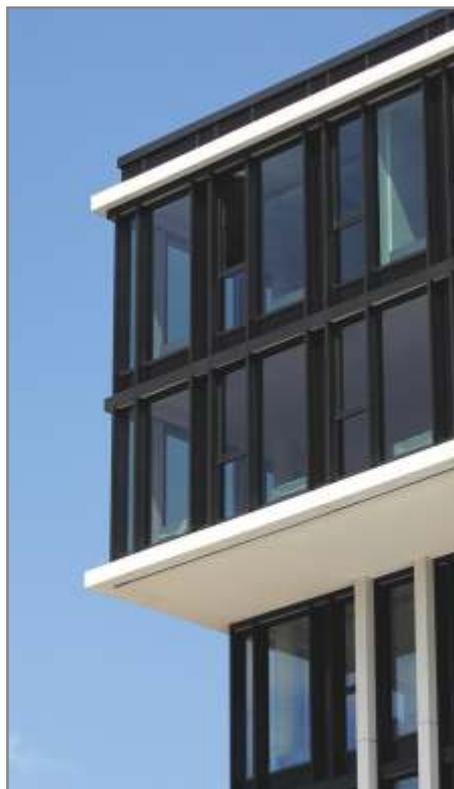


# AX PLUS ES 25

EDELSTAHL MITTEL | AUSSENVERLEGUNG

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

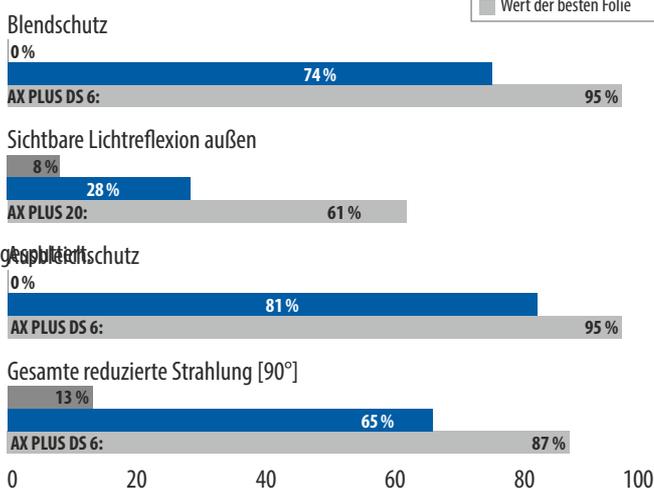
Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	24	22
Reflexion außen / innen %	28/25	29/29
Blendschutz %	74	73
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	23	20
Absorption %	50	53
Reflexion %	27	27
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	75	79
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,35	0,27
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	0,69	0,81
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	65	73
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	69	77
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	16	15
Ausbleichschutz %	81	80
Materialstärke	50 µm	



SONNENSCHUTZFOLIE

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

Ohne Folie  
 mit AX PLUS ES 25-Folie  
 Wert der besten Folie



## Materialaufbau Selbstklebefolie 2-lagige Polyesterfolie mit Edelstahl Applikation

- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**BRUXSAFOL** mit allseitiger Randversiegelung:  
**Garantie** 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

## 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

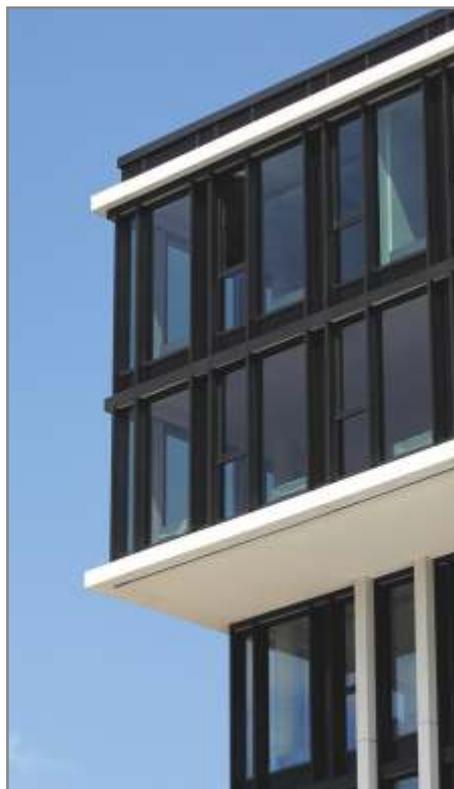


# AX PLUS ES 40

EDELSTAHL HELL | AUSSENVERLEGUNG

Sonnenschutzfolie für gute Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf. Sehr dezenter Spiegeleffekt. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	39	35
Reflexion außen / innen %	18/15	19/21
Blendschutz %	57	57
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	36	32
Absorption %	47	50
Reflexion %	17	18
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	60	67
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,47	0,39
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	0,82	0,91
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	53	61
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	58	68
<hr/>		
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	26	24
Ausbleichschutz %	69	68
<hr/>		
Materialstärke	50 µm	



SONNENSCHUTZFOLIE

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

Ohne Folie  
 mit AX PLUS ES 40-Folie  
 Wert der besten Folie

### Blendschutz



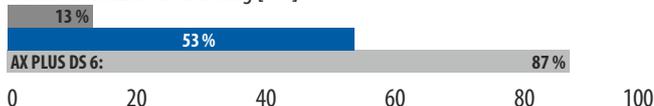
### Sichtbare Lichtreflexion außen



### Ausbleichschutz



### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



## Materialaufbau Selbstklebefolie

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

**BRUXSAFOL** mit allseitiger Randversiegelung:  
**Garantie** 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

## 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

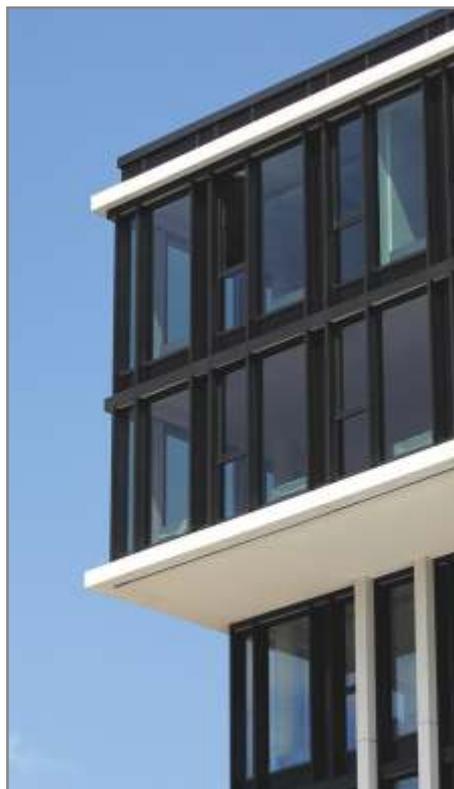


# AX PLUS ES 45

EDELSTAHL HELL | AUSSENVERLEGUNG

Sonnenschutzfolie für gute Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf. Sehr dezenter Spiegeleffekt. Sehr helle Außenfolie. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

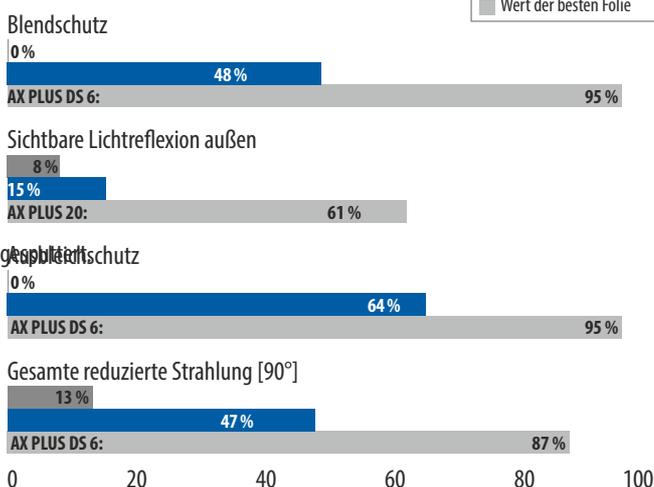
Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	47	42
Reflexion außen / innen %	15/12	17/18
Blendschutz %	48	48
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	43	37
Absorption %	43	47
Reflexion %	14	16
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	74	62
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,53	0,44
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	0,87	0,95
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	47	56
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	53	63
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	31	28
Ausbleichschutz %	64	62
Materialstärke	50 µm	



SONNENSCHUTZFOLIE

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

Ohne Folie  
 mit AX PLUS ES 45-Folie  
 Wert der besten Folie



## Materialaufbau Selbstklebefolie 2-lagige Polyesterfolie mit Edelstahlspaltverschluss

- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**BRUXSAFOL** mit allseitiger Randversiegelung:  
**Garantie** 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

## 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



# AX PLUS SB 20

SOLARBRONZE TOTAL | 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.

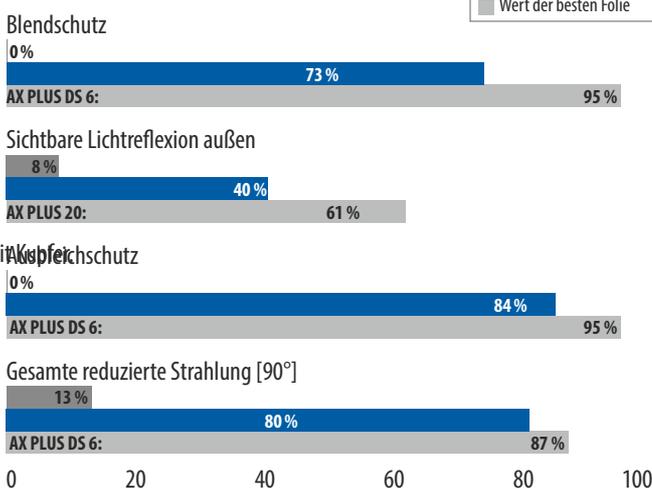
Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	24	22
Reflexion außen / innen %	40/37	40/39
Blendschutz %	73	73
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	14	12
Absorption %	26	28
Reflexion %	60	60
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	96	97
UV-Schutz [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	



SONNENSCHUTZFOLIE

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

Ohne Folie  
 mit AX PLUS SB 20-Folie  
 Wert der besten Folie



## 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-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**BRUXSAFOL** mit allseitiger Randversiegelung:  
**Garantie** 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

## 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



# Sonnenschutzfolie

TYPE

## TRUE VUE-5

HardCoat

Dual Reflective – extra dark

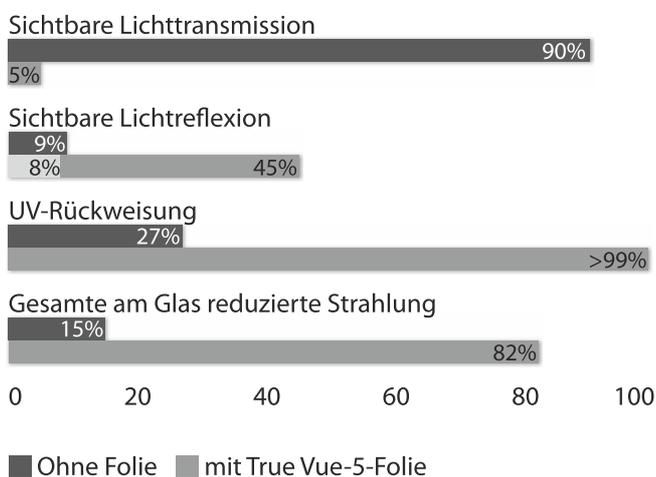
Innenverlegung

### 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\*



■ Ohne Folie ■ mit True Vue-5-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.



# Sonnenschutzfolie

TYPE

## TRUE VUE-15

HardCoat

Dual Reflective – dark

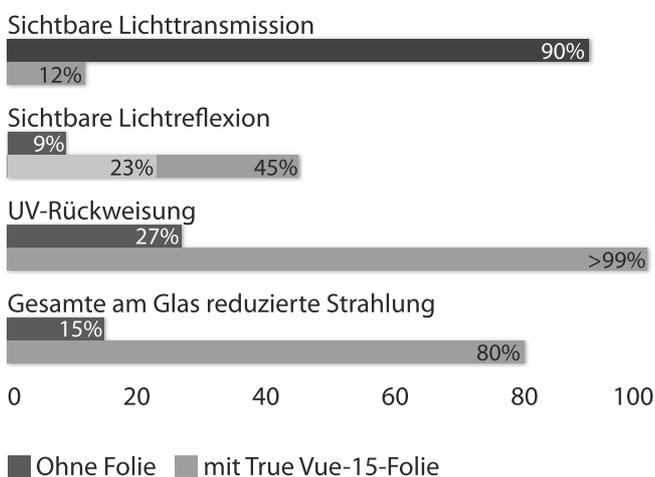
Innenverlegung

### 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

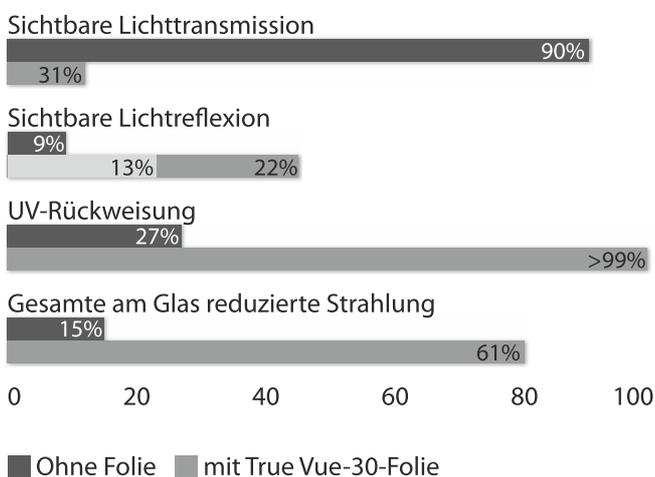
Innenverlegung

### 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.



# Sonnenschutzfolie

TYPE

## TRUE VUE-40

HardCoat

Dual Reflective – light

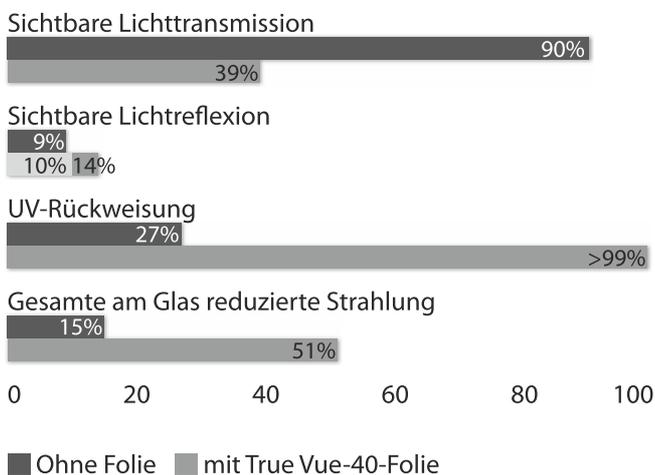
Innenverlegung

### 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\*



■ Ohne Folie ■ mit True Vue-40-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.



# Sonnenschutzfolie

TYPE

101

HardCoat

Alu-Silber total

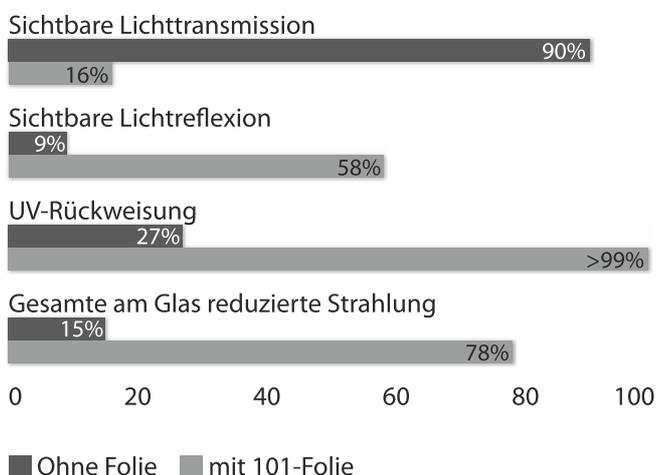
Innenverlegung

### 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\*



■ Ohne Folie ■ mit 101-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.



# Sonnenschutzfolie

TYPE

102

HardCoat

Alu-Silber dezent

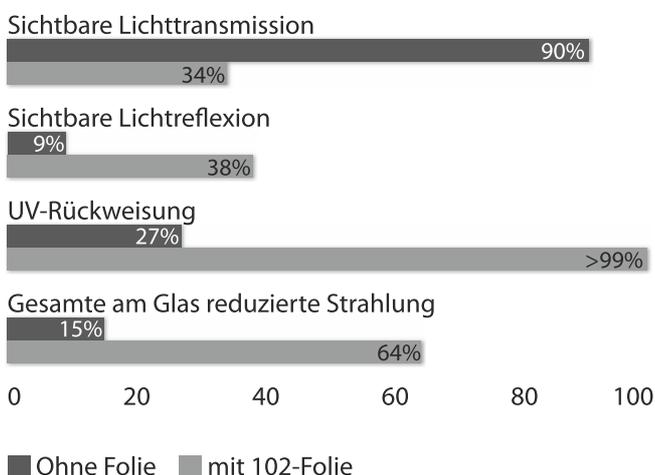
Innenverlegung

### 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.



# UV-Schutzfolie

TYPE

# 2041

HardCoat

Glasklar

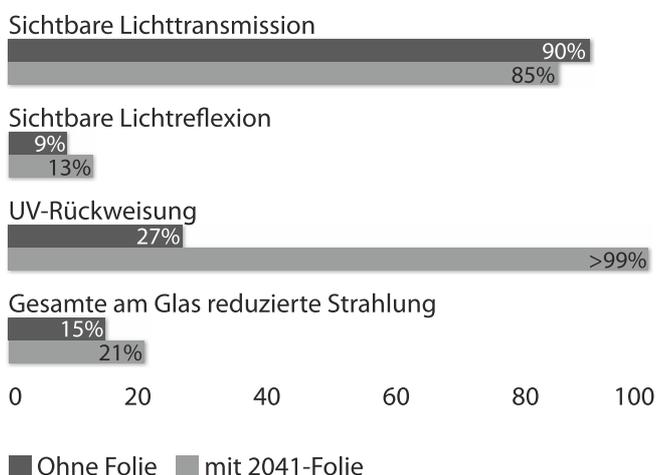
Innenverlegung

### 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

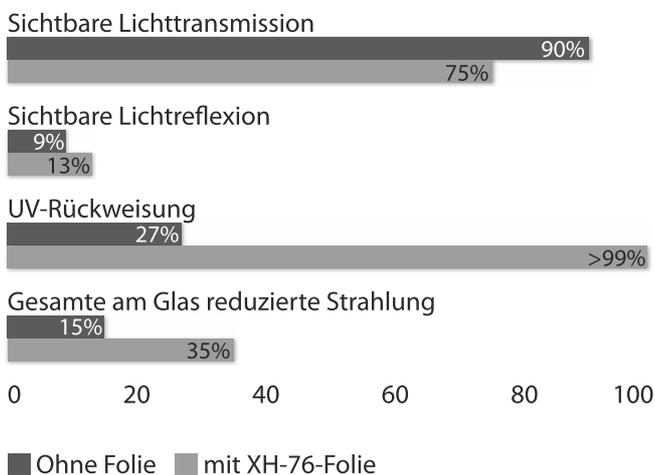
Innenverlegung

### 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.



# Sonnenschutzfolie

Auch als **Sicherheitsfolie** in 200µ Materialstärke lieferbar (**LX-70 Safety**).  
Leicht getönt auch als **LX-40** lieferbar!

TYPE

# LX-70

HardCoat

Ultimate

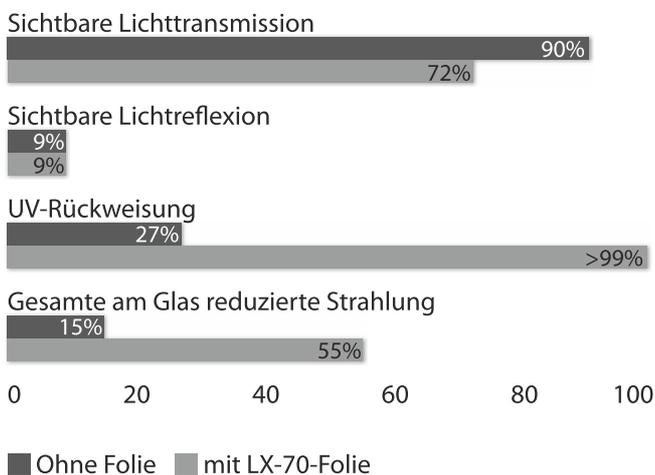
Innenverlegung

### 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

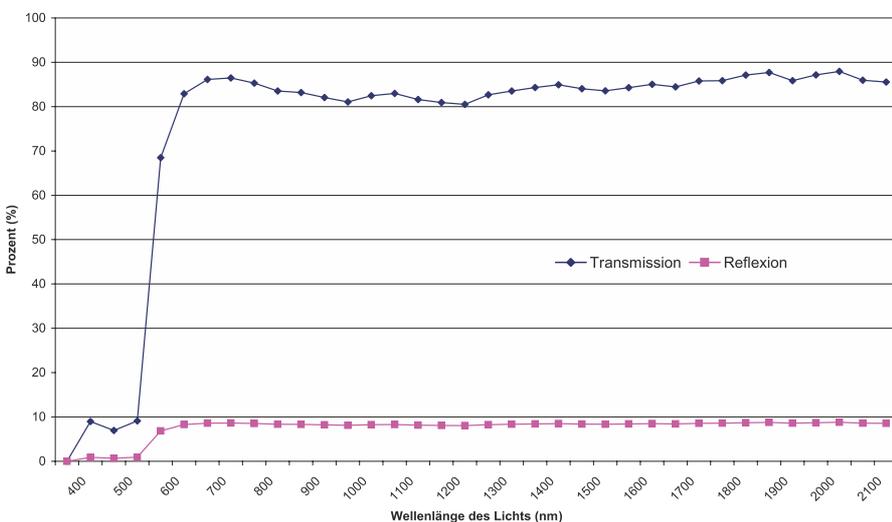
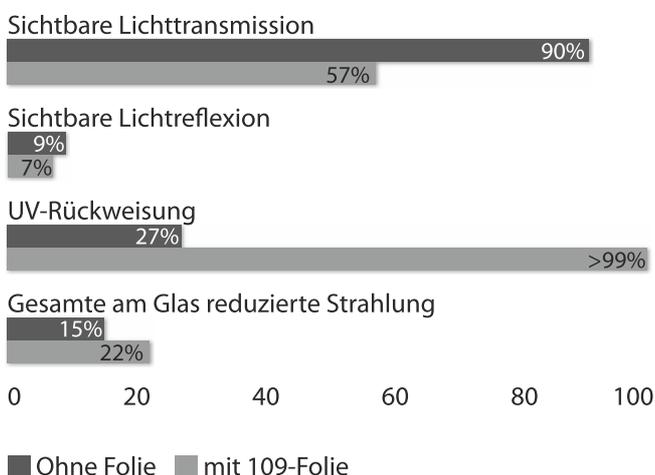
Gelb/Orange transparent

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.



## Sonnenschutzfolie

TYPE

# AX PLUS ES 15

HardCoat

Edelstahl total

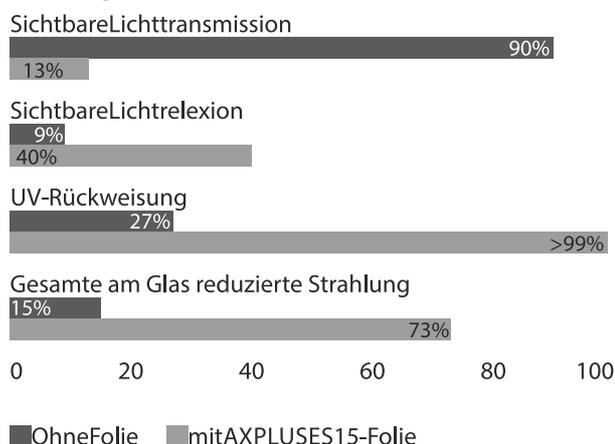
Außenverlegung

### 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 Jahr**  
 bei senkrechter Montage

**5 Jahr**  
 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.



## Sonnenschutzfolie

TYPE

# AX PLUS ES 25

HardCoat

Edelstahl mittel

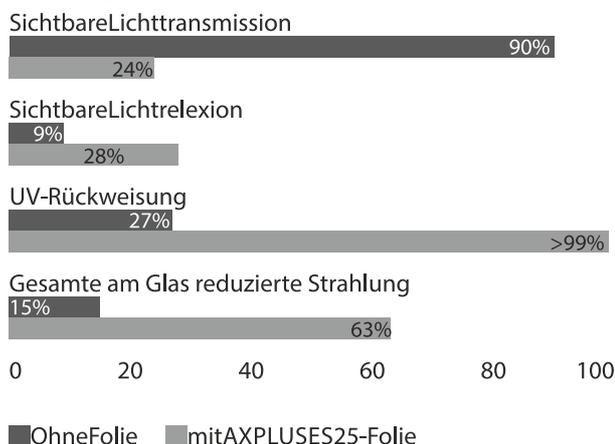
Außenverlegung

### 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\*



■ Ohne Folie ■ mit AXPLUS ES 25-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 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 verstärkten Wärmestrahlungsreduktion.
- Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen).
- Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.