

## **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 Klimaanlagen.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt	
Sichtbares Licht			
Transmission (VLT) %	13	12	
Reflexion außen / innen %	40/36	40/38	
Blendschutz %	85	85	
Solarenergie			
Transmission %	13	11	
Absorption %	50	52	
Reflexion %	37	37	
IR Reduktion [780 - 2500 nm] %	92	- 1	
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	-	
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	9	8	
Ausbleichschutz %	89	89	
Materialstärke	50 u		

## Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie mit Aluminium gesputtert.
- 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 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	<b>☑</b> 91 cm	

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



Ohne Folie mit AX PLUS ES 15-Folie

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

Wert der besten Folie Blendschutz 0% AX PLUS ES 15: Sichtbare Lichtreflexion außen

8% AX PLUS 20:

Ausbleichschutz

AX PLUS ES 15: Gesamte reduzierte Strahlung [90°]

13 % AX PLUS 20: 0 80 20 40 60

## **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





100