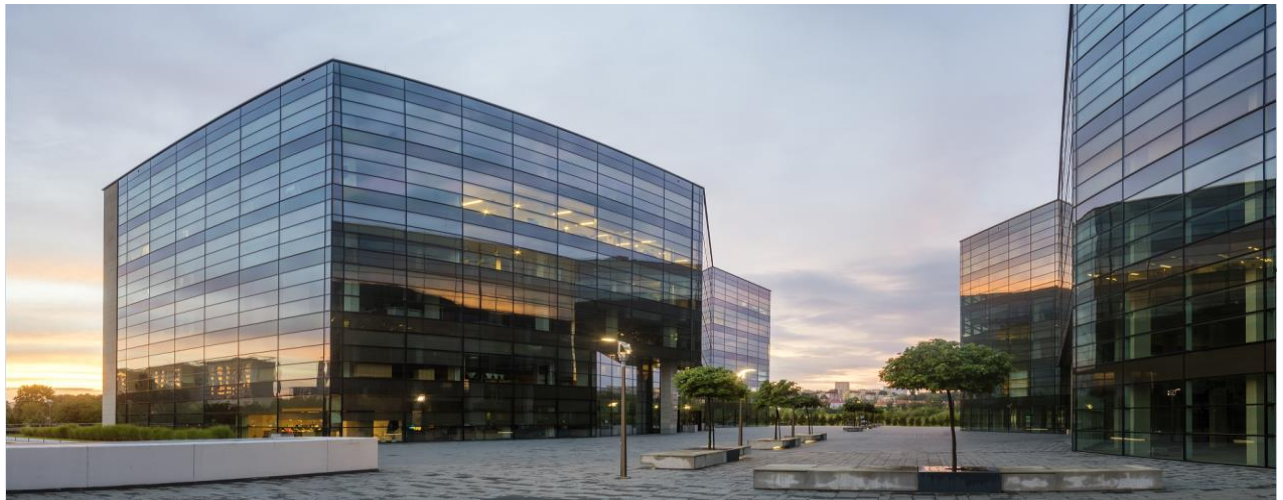


ES PLUS 400 Ext.

Sonnenschutzfolie



Die ES PLUS 400 Exterior ist eine Sonnenschutzfolie für eine gute Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf. Sehr dezenter Spiegeleffekt. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Anwendungsbereiche: Bürogebäude, Wintergarten, Verglasungen im Privatbereich und Industriegebäuden.

Technische Daten (EN 410)	4mm einfach	4/12/4mm doppelt
Sichtbares Licht		
Transmission (VLT) %	39	35
Reflexion aussen/innen %	18/15	19/21
Blendschutz %	57	57
Solarenergie		
Transmission %	36	32
Absorption %	47	50
Reflexion %	17	18
IR Reduktion (780-2500nm) %	79	67
UV-Schutz (300-380nm) %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0,47	0,39
Solar-Selektivitätsindex (VLT/-Wert)	0,82	0,91
Gesamte reduzierte Strahlung (90°) %	53	61
Gesamte reduzierte Strahlung (60°) %	57	67
UV Tdw-ISO (300 – 700 nm) %	26	24
Ausbleichschutz %	69	68
Materialstärke	50µ	
Installation	Externe Anwendung	

Wirkung der Folie (auf 4mm Klarglas)

Blendschutz

■ ohne Folie
■ mit ES PLUS 400 Ext. Folie



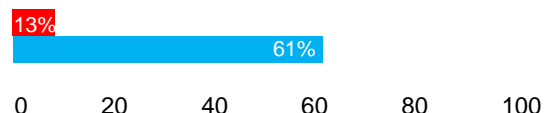
Sichtbare Lichtreflexion aussen



Ausbleichschutz



Gesamte reduzierte Strahlung (90°)



Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie mit Edelstahl 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.

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