

PLUS 500 Ext.

Sonnenschutzfolie



Die PLUS 500 Exterior ist eine Sonnenschutzfolie für eine gute Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf mit einem dezenten 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) %	48	44
Reflexion aussen/innen %	27/25	29/29
Blendschutz %	47	46
Solarenergie		
Transmission %	37	32
Absorption %	32	36
Reflexion %	31	32
IR Reduktion (780-2500nm) %	78	82
UV-Schutz (300-380nm) %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0,44	0,38
Solar-Selektivitätsindex (VLT/-Wert)	1,08	1,17
Gesamte reduzierte Strahlung (90°) %	56	62
Gesamte reduzierte Strahlung (60°) %	68	75
UV Tdw-ISO (300 – 700 nm) %	36	33
Ausbleichschutz %	58	55
Materialstärke	50µ	
Installationstyp	Externe Anwendung	

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

Wirkung der Folie (auf 4mm Klarglas)

Blendschutz



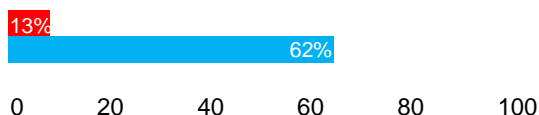
Sichtbare Lichtreflexion aussen



Ausbleichschutz



Gesamte reduzierte Strahlung (90°)



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.