

ES PLUS 250 Ext.

Sonnenschutzfolie



Die ES PLUS 250 Exterior ist eine Sonnenschutzfolie zur verstärkten Wärmestrahlungsreduktion. Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen). Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

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

Technische Daten (EN 410)	4mm einfach	4/12/4mm doppelt
Sichtbares Licht		
Transmission (VLT) %	24	22
Reflexion aussen/innen %	28/25	29/29
Blendschutz %	74	73
Solarenergie		
Transmission %	23	20
Absorption %	50	53
Reflexion %	27	27
IR Reduktion (780-2500nm) %	86	79
UV-Schutz (300-380nm) %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0.35	0.27
Solar-Selektivitätsindex (VLT/-Wert)	0,69	0,81
Gesamte reduzierte Strahlung (90°) %	65	73
Gesamte reduzierte Strahlung (60°) %	68	77
UV Tdw-ISO (300 – 700 nm) %	16	15
Ausbleichschutz	81	80
Materialstärke	50µ	
Installation	Externe Anwendung	

Wirkung der Folie (auf 4mm Klarglas)

Blendschutz



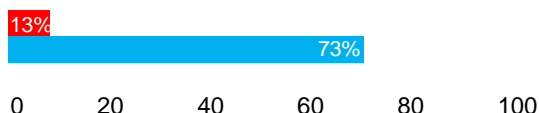
Sichtbare Lichtreflexion aussen



Ausbleichschutz



Gesamte reduzierte Strahlung (90°)



Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige Polyesterfolie mit Edelstahl gespottet.
- 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