

Reflektierende Innenfolien: effizient, wirkungsvoll und energiesparend.

Die SolarZone-Reflexionsfolien bieten ein Maximum an Energieeffizienz und Wertschöpfung. Durch die aktive Rückweisung der Sonneneinstrahlungsenergie reduzieren Silver- und Bronze-Sonnenschutzfolien die Hitzeentwicklung im Gebäude. Die reflektierenden Innenfolien sind besonders auf Isolierglas sehr energieeffizient. Sie weisen die Sonnenenergie auf der äusseren Scheibe zurück, halten die innere Scheibe kühl und reduzieren den Energieaufwand für die Gebäudeklimatisierung.

SolarZone Reflexionsfolien sind die verbreitetste Wahl für gewerblich genutzte Objekte. Sie bieten ein hochwertiges Erscheinungsbild, eine effektive Hitzereduktion und kürzeste Amortisationszeiten.

Silver

Die klassische Produktserie, entwickelt für ein Maximum an Effizienz zu einem wettbewerbsfähigen Preis.

Produkteigenschaften

- Exzellente Sonnenschutzwirkung und Blendreduktion
- Höchste Wirkungsgrade in Sachen Energieeffizienz
- Kürzeste Amortisationszeiten
- 99% UV-Blocker
- Visuelles Upgrade der Fassade
- Tagsüber Einsichtschutz von aussen
- Low-E-Produkte: ganzjährige Energieeffizienz

Folientyp	Energierückweisungsstufe
Silver 20	70%
Silver 35	58%
Silver 50	45%

Optische/solare Eigenschaften*	Silver 20	Silver 35	Silver 50
Transmission sichtbares Licht (%)	17	31	46
Reflexion sichtbares Licht (innen) (%)	62	42	25
Reflexion sichtbares Licht (ausseren) (%)	61	44	29
Blockierung UV-Strahlung (%)	99	99	99
Reflexion der Gesamt-Sonnenenergie (%)	49	37	25
Transmission der Gesamt-Sonnenenergie (%)	12	22	34
Absorption der Gesamt-Sonnenenergie (%)	38	41	41
Blendreduktion (%)	79	62	43
b-Faktor	0.35	0.49	0.63
g-Wert	0.30	0.42	0.55
U-Wert Winter (IP) BTU/(hr x °F x ft ²)	0.46	0.46	0.47
U-Wert Winter (SI) W/(°K x m ²)	2.62	2.63	2.70
Emissivität	0.71	0.72	0.73
Reduktion Gesamt-Energieeinstrahlung (%)	70	58	45

*Die Leistungswerte sind für Doppelverglasung mit einer Dicke von 3 mm kalkuliert und werden mittels der NFRC-Methodik und LBNL Window 5.2-Software ermittelt.

Sie unterliegen Abweichungen im Produktionsprozess innerhalb der Branchennormen und dienen ausschliesslich der Schätzung.

sunreflex
frontwork ag
hertistrasse 25
ch-8304 wallisellen
tel +41 44 802 90 70
fax +41 44 802 90 77
info@sunreflex.ch
sunreflex.ch