

## Effektiv

Reduktion der Gesamtsonnenenergie auf allen Verglasungsarten.

## Wetterfest

Widerstandsfähige und vergütete Oberfläche.

## Langlebig

Umfassende Garantie für jede Art von Verglasung.

## Vielfältig

Grosse Anzahl an Folientypen und Farben.

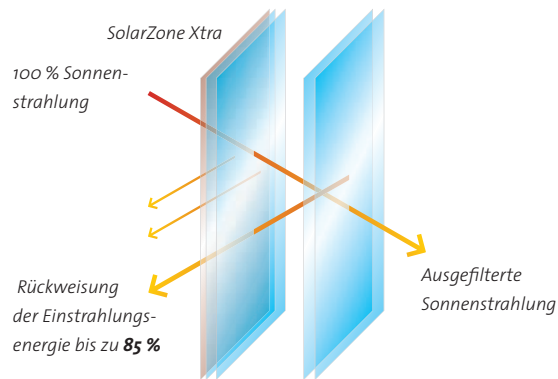
# SolarZone Xtra Aussenfolie: herausragend energieeffizient.

SolarZone Xtra-Aussenfolien bieten beste Lösungen, um Innenräume im Sommer kühler zu halten. Sie maximieren die Energiekosten-Einsparung und sind äusserst energieeffizient.

## Funktionsweise

SolarZone Xtra-Aussenfolien sind auf Isolier- und Low-E Funktionsgläsern besonders effizient. Sie weisen die Sonnenenergie auf der äusseren Scheibe zurück, halten die innere Scheibe kühl und reduzieren den Energieaufwand für die Gebäudeklimatisierung.

Xtra-Folien werden Low-E-Gläser auf, da sie in den Sommermonaten die Innentemperaturen absenken, ohne im Winter die Effektivität der Low-E-Beschichtung zu beeinträchtigen. Diese vielseitigen Folien können auf fast allen gebräuchlichen Verglasungsarten eingesetzt werden – ohne Angst vor thermischen Glasbrüchen oder Dichtigkeitsverlusten.



## Produkteigenschaften

SolarZone Xtra-Aussenfolien haben eine aussergewöhnliche Haltbarkeit und bieten Sonnenschutz für lange Zeit. Sie sind für härteste Witterungsbedingungen konzipiert und mit langen Garantiezeiten versehen.



# SolarZone Xtra: eine aussergewöhnliche Produkteserie.

## Reflexionsfolien

### Silver Xtra

Bieten ein hochwertiges Erscheinungsbild, eine effektive Hitzereduktion und kürzeste Amortisationszeiten. Sie sind die häufigste Wahl für gewerblich genutzte Objekte.

Folientyp	Energierückweisungsstufe
Silver Xtra 20	85%
Silver Xtra 35	72%
Silver Xtra 50	62%

### Solar Bronze Xtra

Bietet hohe solare Rückweisungswerte bei bronzefarbenem Erscheinungsbild.

Folientyp	Energierückweisungsstufe
Bronze Xtra 20	88%
Bronze Xtra 35	77%

## Dual-Reflexionsfolien

### Titan Xtra

Energieeffiziente Aussenfolien mit reflektierenden Eigenschaften und neutral wirkendem Erscheinungsbild. Sehr gute Rückweisungswerte, hohe Sonnenschutz-Eigenschaften und kurze Amortisationszeit. In der Durchsicht sehr farbneutral.

Folientyp	Energierückweisungsstufe
Titan Xtra 07	88%
Titan Xtra 20	77%
Titan Xtra 35	65%
Titan Xtra 50	58%

## Spektral selektive Folie

### OptiLite 75 Xtra

Ist nur leicht getönt und nach Installation auf Glas kaum wahrnehmbar. Sie ist ein Filter mit guten Sonnenschutz-Eigenschaften und effektiver Wirkung.

Folientyp	Energierückweisungsstufe
OptiLite Xtra 75	57%

# Foliensortiment und technische Werte.

Optische/solare Eigenschaften*	Silver 20 Xtra	Silver 35 Xtra	Silver 50 Xtra
Transmission sichtbares Licht (%)	16	31	44
Reflexion sichtbares Licht (%)	62	44	32
Blockierung UV-Strahlung (%)	99	99	99
Reflexion der Gesamt-Sonnenenergie (%)	64	46	32
Transmission der Gesamt-Sonnenenergie (%)	11	22	31
Absorption der Gesamt-Sonnenenergie (%)	25	32	37
Blendreduktion (%)	80	62	45
b-Faktor	0.18	0.32	0.44
g-Wert	0.15	0.28	0.38
U-Wert Winter (IP) BTU/(hr x °F x ft <sup>2</sup> )	0.48	0.48	0.48
U-Wert Winter (SI) W/(°K x m <sup>2</sup> )	2.73	2.73	2.73
Emissivität	0.84	0.84	0.84
Reduktion Gesamt-Energieeinstrahlung (%)	<b>85</b>	<b>72</b>	<b>62</b>

Optische/solare Eigenschaften*	Titan 07 Xtra	Titan 20 Xtra	Titan 35 Xtra	Titan 50 Xtra	Solar Bronze 20 Xtra	Solar Bronze 35 Xtra	OptiLite 75 Xtra
Transmission sichtbares Licht (%)	7	18	32	48	15	30	69
Reflexion sichtbares Licht (innen) (%)	23	21	21	25	47	32	17
Reflexion sichtbares Licht (ausser) (%)	55	35	23	21	40	31	15
Blockierung UV-Strahlung (%)	99	99	99	99	99	99	99
Reflexion der Gesamt-Sonnenenergie (%)	58	38	27	24	64	53	10
Transmission der Gesamt-Sonnenenergie (%)	6	15	26	35	8	18	34
Absorption der Gesamt-Sonnenenergie (%)	36	47	47	41	28	29	56
Blendreduktion (%)	91	78	61	41	81	63	15
b-Faktor	14	0.27	0.40	0.49	0.14	0.27	0.50
g-Wert	12	0.23	0.35	0.42	0.12	0.23	0.43
U-Wert Winter (IP) BTU/(hr x °F x ft <sup>2</sup> )	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
U-Wert Winter (SI) W/(°K x m <sup>2</sup> )	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
Emissivität	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
Reduktion Gesamt-Energieeinstrahlung (%)	<b>88</b>	<b>77</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>88</b>	<b>77</b>	<b>57</b>

\*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