

# Solar Silver®

SILVER/METALLISERAD SOLSKYDDSFILM

Solar Silver är en aluminium metalliserad film med en hög reflektion. Genom den extrema reflektionen av solstrålning ger denna film ett mycket bra värmskydd. Solar Silver är lämplig för montage på enkel och dubbelglas då den har en låg solabsorption. Dessa metalliserade filmer bleks ej och kommer därför att ge många år av belåtenhet.

## SS20

VÄRME-REDUKTION	UV REDUKTION	BLÄNDNINGSS* REDUKTION
77%	99%	79%

\*Bländningsreduktion % är för film monterat på klart glas.

## SS20

# Solar Silver®

SILVER/METALLISERAD SOLSKYDDSFILM

KOMMERSIELL / BOSTADS

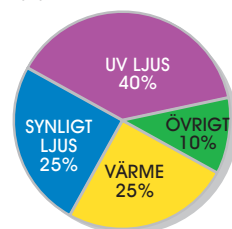
### TEKNISK FAKTA

	0%	50%	100%
Transmission Synligt Ljus	19%		
Total Solenergi-reduktion	77%		
UV Reduktion	99%		
Reflektion			
Utvändig	57%		
Invändig	57%		
Bländningsreduktion	79%		
Solabsorption	34%		
Dämpkoefficient	.26		
Solfaktor	.23		
U-Faktor NFRC	.95		

Testresultatens värden är beräknade efter installation på insidan av 3 mm klart enkelglas. Test, utrustning samt metoder är enligt ASTM, ANSI och NFRC standard. Beräkningar utförs med hjälp Lawrence Berkeley Lab's Optics/Window 6. Resultaten som endast är uppskattade värden, kan variera något mellan olika industristandarder. Johnson Window Films filmspecifikationer kan verifieras via International Glass Database (IGDB).

### ORSAKER TILL BLEKNING

Källa: IWFA



### PRODUKTFÖRDELAR

- Tillverkad med aluminium konstruktion
- Hög reflektion
- Mycket bra värmereflektion
- Blockerar 99% av de skadliga UV strålar som påverkar blekning
- Skyddad med CST™ reptåliga "hardcoat"
- Uppbackad av jwf's omfattande produktgaranti



Rekommenderas som ett effektivt skydd mot skadliga Ultravioletta strålar.



Johnson Window Films



Johnson Window Films

Tillverkad av Johnson Laminating & Coating, Inc. Carson, California USA

www.johnsonwindowfilms.com

### DEFINITIONER AV SOLSKYDDSPARAMETRAR

**Transmission Synligt Ljus (VLT)** – Den mängd av det synliga ljuset som släpps igenom av ett glassystem, uttryckt som en procentandel. En lägre transmission motverkar bländning bättre, medan ett högre är att föredra för att bevara naturligt dagsljus.

**Total Solenergi-reduktion (TSER)** – Mäter fönsterfilmens förmåga att avvisa solenergi i form av synligt ljus, infraröd strålning och UV-strålning. Ju högre TSER, desto mer solenergi avvisar skyddsfilmerna.

**UV Reduktion** – Procentsats av den totala UV strålning som reduceras från glassystemet. UV strålning bidrar till blekning av tex. inredning och är dessutom en utlösande faktor för många hudsjukdomar.

**Utvändig** – Procentsats av den totala reflektion som uppstår på utsidan av ett glas (spegel effekt).

**Invändig** – Procentsats av den totala reflektion som uppstår på insidan av ett glas (spegel effekt).

**Bländningsreduktion** – Förhållandet mellan skillnaden i synlig överföring av glaset före och efter installation av film till den synliga överföringen av glaset utan film. Den uttrycks i procent och bestäms av respektive synliga överföringsvärden för glaset med och utan film.

**Solabsorption** – är den procentuella totala solvärmen som varken överförs genom eller avvisas bort från ett glaseringsystem (dvs procenten av den totala solvärme som absorberas av glasrutan).

**Dämpkoefficient (SC)** – Verkningsgraden hos glassystemets förmåga att kontrollera solenergin. Den är uttryckt som förhållandet mellan solenergin i ett givet glassystem med solfilm och ett glassystem med klart glas utan solfilm. Ju lägre värde desto större förmåga för glassystemet att kontrollera solenergin.

**Solfaktor (SHGC)** – Den procentandel av solenergin som släpps igenom eller absorberas och strålar tillbaka in i en byggnad. Ju lägre solfaktor desto bättre är fönsterfilmens solskydd.

**U-Faktor NFRC** – Ett mått på hur mycket värme som överförs genom en film på grund av skillnaden mellan ute- och innetemperatur. Ju lägre U-faktor, desto lägre värmeöverföring. När du jämför filmfakta är ett lägre U-faktor att föredra för att ha kontroll på temperaturen.

The Skin Cancer Foundation rekommenderar denna produkt som ett effektivt skydd mot Ultravioletta strålar.



JWF 1710