



### SOLAR 80 C

Die thermische Isolierfolie Solar 80 C isoliert die Kälte im Winter und die Hitze im Sommer. Angesichts der erreichten Energieeinsparungen von Heizungs- und Klimakosten, ist diese Folie schnell amortisiert.



Garantie SOLAR SCREEN®  
**6 JAHRE**



Feuerwiderstandsklasse  
**M1**



Lagerung von -5°C bis +40°C  
**3 JAHRE**



Europäischen Norm EN 1096-1  
**GETESTET IM LABOR**



REACH, RoHS konform  
**RESPEKTIERT**

### BREITEN ERHÄLTLICH :

↔ **152 cm**

### TECHNISCHES DATENBLATT

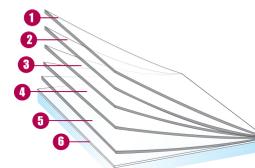
berechnete Daten basierend auf Folien die auf 3 mm dicken Glas aufgebracht werden (\*auf Doppelverglasung 4-16-4).

UV- Übertragung	1 %
Lichtsichtbarkeit	16 %
Reflexion von externem, sichtbarem Licht	55 %
Reflexion des internen, sichtbaren Lichts	55 %
Gesamtsonnenenergie reflektiert	78 %
Gesamtsonnenenergie reflektiert 2*	74 %
Verhältnis der Sonnenstrahlung :	
Solarenergie Reflexion	50 %
Solarenergie Absorption	40 %
Solarenergie Transmission	10 %
Reduzierung der Sonnenblendung	82 %
g-Wert	0.22
U-Wert	4.27
Wärmeverlust reduzierung (Winter)	33%
Emissions	0.32
Verschattungskoeffizient	0.2
Installationstyp : Innen	
Rollenlänge	30,5 m
Folienkomposition	PET
Dicke	50 µ

Farbe von außen : SILBER

### BAU

1. Harte Oberflächenveredelung für längere Haltbarkeit und Erleichterung der Fensterreinigung
2. Polyester von hoher optischer Qualität mit Metalbeschichtung gegen IR Strahlen
3. Permante Kleber
4. Polyester von hoher optischer Qualität
5. PS Kleber, Polymerisation mit Glas in 15 Tagen
6. Klebeschuttfolie, wegwerfbar nach der Installation



### MONTAGEHINWEISE

Installation auf vertikalen Standard Glasoberflächen\*\*

Einzel Scheibe	✓
Getönte Einzel Scheibe	✓
Reflektierende getönte Einzel Scheibe	✓
Doppelscheibe	!
Getönte Doppelverglasung	✗
Reflektierende getönte Doppelverglasung	✓
Gasgefüllte Doppelverglasung - Low E	✗
STADIP EXT. klare Doppelscheibe	!
STADIP INT. klare Doppelscheibe	✗

✓ ja ! Vorsicht ✗ Nicht empfohlen

\*\*Empfehlung basierend auf Basis einer Glasoberfläche bis zu 2,5m<sup>2</sup>, kontaktieren Sie uns für weitergehende Details oder um eine Thermale Stress Analyse zu erhalten.

### PFLEGEANLEITUNG

Seifenwasser (ref 0805 film on), bitte für mindestens einen Monat nicht säubern und bitte auch keinen Leim oder Aufkleber auf die Folie aufbringen. Um die Häufigkeit der Reinigung herauszufinden, lesen sie bitte Kapitel 2 unserer Informationen. Um eine mögliche Oxidation der Metalllegierung zu verhindern, ist es zwingend erforderlich na der Installation, unseren Dichtlack ( Bezugsnummer 0771 ) an den Ecken der Folie zu verwenden.