



### CELSIUS 70 C

Die mehrlagige Fensterfolie Celsius 70 C wurde entworfen um selektiv das Spektrum der Sonneneinstrahlung zu behandeln. Sie ermöglicht den bestmöglichen Kompromiss zwischen Transparenz und Effizienz.



Garantie SOLAR SCREEN®  
**10 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

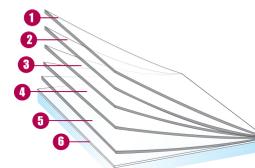
berechnete Daten basierend auf Folien die auf 3 mm dicken Glas aufgebracht werden (\*auf Doppelverglasung 4-16-4).

UV- Übertragung	1 %
Lichtsichtbarkeit	34 %
Reflexion von externem, sichtbarem Licht	38 %
Reflexion des internen, sichtbaren Lichts	38 %
Gesamtsonnenenergie reflektiert	74 %
Gesamtsonnenenergie reflektiert 2*	70 %
Verhältnis der Sonnenstrahlung :	
Solarenergie Reflexion	44 %
Solarenergie Absorption	39 %
Solarenergie Transmission	17 %
Reduzierung der Sonnenblendung	62 %
g-Wert	0.27
U-Wert	NC
Reflektierte Infrarot Strahlung (760-2500 nm)	+/- 87 %
Verschattungskoeffizient	0.3
Installationstyp : Innen	
Rollenlänge	30,5 m
Folienkomposition	PET
Dicke	55 µ

Farbe von außen : CHAMPAGNER

### BAU

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



### MONTAGEHINWEISE

Installation auf vertikalen Standard Glasoberflächen\*\*

Einzelscheibe	✓
Getönte Einzelscheibe	✓
Reflektierende getönte Einzelscheibe	✓
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.