



CELSIUS 50 C

Die mehrlagige Fensterfolie Celsius 50 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

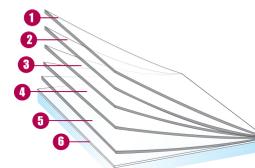
berechnete Daten basierend auf Folien die auf 3 mm dicken Glas aufgebracht werden (*auf Doppelverglasung 4-16-4).

| | |
|---|----------|
| UV- Übertragung | 1 % |
| Lichtsichtbarkeit | 50 % |
| Reflexion von externem, sichtbarem Licht | 32 % |
| Reflexion des internen, sichtbaren Lichts | 32 % |
| Gesamtsonnenenergie reflektiert | 65 % |
| Gesamtsonnenenergie reflektiert 2* | 61 % |
| Verhältnis der Sonnenstrahlung : | |
| Solarenergie Reflexion | 38 % |
| Solarenergie Absorption | 33 % |
| Solarenergie Transmission | 29 % |
| Reduzierung der Sonnenblendung | 44 % |
| g-Wert | 0.38 |
| U-Wert | NC |
| Reflektierte Infrarot Strahlung (760-2500 nm) | +/- 80 % |
| Verschattungskoeffizient | 0.4 |
| 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. Permante Kleber
4. Polyester von hoher optischer Qualität
5. PS Kleber, Polymerisation mit Glas in 15 Tagen
6. Klebeschutzfolie, wegwerfbar nach der Installation



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 2,5m², 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.