

# DATENBLATT



## One-Way Mirror

Silbern reflektierende, blendfreie Folie + hohem Hitzebeständigkeit  
Montage an der Außenseite



Montage an  
der Außenseite

### PRODUKTINFORMATION

**Reflektierende Verspiegelung auf der Außenseite, dunklerer Farbton auf der Innenseite.**

Die Fensterfolie **ILLUSION-07E One-Way Mirror** hat zwei einzigartige Eigenschaften:

- 1: Sie blockiert die Sicht und Blendung von einer Seite (der verspiegelten Seite), während die andere Seite (die dunklere Seite) durch die Folie hindurch zu sehen ist.
- 2: Durch die mehrschichtigen Metallpigmente hat diese Folie auch eine sehr hohe thermische Beständigkeit und blockiert die lästigen wahrnehmbaren Sonnenstrahlen, die durch das Glas scheinen.

**Wie funktioniert die Privatsphäre/Anti-Sicht?**

Der Spiegeleffekt auf der Außenseite sorgt für einen Sichtschutz (Privatsphäre) von außen, während die dunklere Tönung auf der anderen Seite eine freie Sicht durch das Fenster von innen ermöglicht. Das bedeutet, dass künstliches Licht im Inneren nicht von den Fenstern reflektiert wird, ein häufiges Problem bei doppelseitigen Spiegel/Reflexionsfolien.

#### ANWENDUNGEN:

Ideal für Bereiche/Büros, in die nicht hineingesehen werden soll, z. B. Fenster, Glaswände und Gänge zwischen Büros, Glastüren usw.

### ZUSATZINFORMATIONEN

- PS-Klebeschicht (druckempfindlich, bereits aktiviert)
- Verfügbare breite: 152 / 182 cm
- Länge der Rolle: 30,5 m.
- Zusammensetzung: Polyester
- Kratzfeste Hartbeschichtung
- Garantie: 4 Jahre Vertikal
- Montage an der Außenseite
- Montage mit Film-on 600-FO355
- Nach der Montage die Ränder mit 600-7096 Silikondichtstoff oder mit 400-007 abdichten.
- Reinigen Sie nicht die Fenster in den ersten 4 Wochen nach der Montage. Anschließend kann mit einer milden Seife gereinigt werden.

#### WICHTIG!

Die Garantie gilt nur für Herstellungsfehler, Delaminationen, Risse und Ablätterungen. Um diese Garantie zu gewährleisten, ist es jedoch wichtig, die Folie nur von einer professionellen und qualifizierten Firma installieren zu lassen, die die Anforderungen des Herstellers und Lieferanten erfüllt.

## ILLUSION-07E Exterior

Silber reflektierend - hohe Wärmereflexion - Sonnenschutz

Artikel-Nr: ILLUSION-07E

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

▶ Lichtdurchlässigkeit	9%
Sonnenenergieabschirmung (Einfachverglasung)	82%
▶ Sonnenenergieabschirmung (Doppelverglasung)	86%
▶ Absorbierte Sonnenenergie	31%
Gesamte Übertragung von Sonnenenergie	8%
Sichtbare Lichtreflexion außen	64%
Sichtbare Lichtreflexion im Inneren	12%
Reduzierung der Blendung	90%
Schatten-Koeffizient	0,20
Emissionsgrad (innen)	--
UV-Durchlässigkeit	1%
IR-Schutz	--

Die mit ein ▶ gekennzeichneten Werte sind die notwendigsten, um eine gute Wahl zu treffen, ob das Produkt in Ihrem Projekt anwendbar ist.

U-Wert		G-Wert	0,17
(IP) Imperial (BTU/hr x °F x ft <sup>2</sup> )	(SI) Metrisch (W/°K x m <sup>2</sup> )	Kleber	PS
0,41	2,36		

■ Werte für Doppelverglasung.



### ANWENDBEREICH

- ✓ Klare Einfachverglasung
- ✓ Getönte reflektierende Einfachverglasung
- ✓ Getönte Einfachverglasung
- ✓ Getönte reflektierende Doppelverglasung
- ✓ Klare Doppelverglasung
- ✓ HR++ Doppelverglasung - LOW E!
- ✓ Getönte Doppelverglasung
- ✓ Klare Doppelverglasung STADIP EXT.
- ✓ Gehärtetes Glas
- ✓ Klare Doppelverglasung STADIP INT.

Vertriebspartner für DACH:



ONLINE: [www.signothesimes.de](http://www.signothesimes.de)

Tel: 0203 - 72 85 998 [info@signothesimes.de](mailto:info@signothesimes.de)



Die mit einem \* markierten Werte sind die notwendigsten, um die richtige Wahl zu treffen, ob das Produkt bei Ihrem Projekt anwendbar ist.

### Lichtdurchlässigkeit (visible light)

Die Lichtdurchlässigkeit der Folie, wobei der Prozentsatz angibt, wie viel Licht nach dem Aufbringen der Folie noch einfällt.

### Sichtbare Lichtreflexion (visible light reflection)

Der Prozentsatz der von der Folie absorbierten Sonnenwärme. Wichtig wegen thermischer Brüche.

### Sonnenenergieabschirmung (total solar energy rejection)

Die Sonnenwärme wurde durch die Folie gestoppt.

### Absorbierte Sonnenenergie (solar absorptance)

Der Prozentsatz der von der Folie absorbierten Sonnenwärme (wichtig wegen der thermischen Brüche).

### Gesamte Durchlässigkeit für Sonnenenergie (total solar energy transmittance)

Der prozentuale Anteil der gesamten Sonnenenergie, der durch die Folie hindurchgeht.

### Reflektion der Sonnenenergie (solar energy reflection)

Der Prozentsatz der gesamten Sonnenenergie, der von der Folie auf dem Glas reflektiert wird.

### UV-Durchlässigkeit (UV transmission)

Das durch die Folie durchgelassene UV-Licht (im Bereich von 280 - 370 nm).

### Blendungsreduzierung (glare reduction)

Der reduzierte Prozentsatz des sichtbaren Lichts aufgrund der Folie auf dem Glas, auch als reduzierte Lichtintensität oder -stärke bezeichnet.

### Verschattungskoeffizient (shading coefficient)

Ein Wert, der den Unterschied in der Sonnenwärme zwischen einer verglasten und einer nicht beschichteten Scheibe unter den gleichen Bedingungen und Abmessungen angibt.

### U-Wert (Dämmwert) (U Value)

Der U-Wert ist ein Dämmwert, der den Wärmeverlust pro  $m^2$  gemessen in  $^{\circ}K$  angibt. In diesem Fall die Differenz zwischen Innen- und Außentemperatur unter winterlichen Bedingungen (Folie auf Glas). Je niedriger der U-Wert, desto besser hält die Folie die Wärme im Inneren! Eine Folie mit einem niedrigen U-Wert kann etwa 10-20% der Heizkosten einsparen.

### Reduzierung des solaren Wärmegevinns (G Value auch ZTA genannt)

Solarer Wärmegewinns ist die Wärme, die durch Sonneneinstrahlung in ein Verglasungssystem gelangt. Dies betrifft sowohl direkte als auch reflektierte Wärme aus der Umgebung.

### SONSTIGE WERTE:

#### Emissionsstärke

Dies ist ein Verhältnis zwischen den Absorptions- und Reflexionswerten von Objekten, die durch Sonnenstrahlung erwärmt werden. In diesem Fall die Fensterfolie selbst. Je niedriger die Zahl, desto mehr reflektiert die Folie die Wärme und absorbiert sie nicht. Dieser Wert ist unabhängig von Tönung oder Lichtdurchlässigkeit.

## DISCLAIMER

Die folgende Erklärung ersetzt und annulliert alle früheren direkten oder indirekten Gewährleistungen:

Alle von SOTT und seinen Vertriebspartnern veröffentlichten Angaben, technischen Datenblätter und Empfehlungen beruhen auf Testergebnissen, von denen wir annehmen, dass sie zuverlässig sind und die Toleranzen der zur Ermittlung dieser spezifischen Werte verwendeten Geräte respektiert haben. Wir können deren Richtigkeit und Vollständigkeit nicht garantieren und übernehmen diesbezüglich keine Haftung. Weder der Verkäufer noch der Lieferant haften für Verletzungen, entgangenen Gewinn oder Schäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts durch den Käufer oder der Unfähigkeit, dieses Produkt zu verwenden, ergeben. Darüber hinaus haften weder der Verkäufer, noch der Hersteller, noch der Lieferant für Kosten, die bei der Verarbeitung oder dem Druck des Produktes entstehen. Bevor das Produkt in Betrieb genommen wird, muss der Anwender selbst die Eignung für den vorgesehenen Einsatz prüfen. Der Benutzer trägt die alleinige Verantwortung für alle möglichen Risiken und Verbindlichkeiten jeglicher Art, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben. Anderslautende Aussagen oder Empfehlungen sind ungültig, es sei denn, sie sind in den technischen Informationen veröffentlicht oder in einer von einem autorisierten Vertreter der Vertriebsorganisation, des Lieferanten oder des Herstellers unterzeichneten Vereinbarung enthalten.