



OPAK
Smart Glas

SMART GLASS & FOLIEN-TECHNIK

SwitchView Photocrom

Intelligenter Sonnenschutz für moderne Gebäude

Beratung · Energieanalyse · professionelle Montage · geprüfte Folientechnik

Wärmeschutz

UV-Schutz > 99 %

Automatische Tönung

Vorher



Starke Aufheizung
Hohe Sonneneinstrahlung

bis zu
55°C

Nachher



Mit SwitchView Photocrom

- ✓ Deutlich weniger Hitze
- ✓ Angenehmes Raumklima
- ✓ Blendschutz
- ✓ Mehr Energieeffizienz

28 – 32°C

Professionelle Montage – schnell, sauber, zuverlässig

Von der Analyse bis zum perfekten Ergebnis

Planung, Beratung, Montage und technische Dokumentation aus einer Hand.

OPAK Smart Glas GmbH

Produktlinie: SwitchView Photocrom · Technische Serie OSG



SwitchView Photocrom

INTELLIGENTER SONNEN-
WENIGER HITZE. MEHR

UNSERE LEISTUNGEN

RUNDUM-SERVICE FÜR IHRE GEBÄUDE



BERATUNG

Individuelle Analyse vor Ort.
Wir finden die beste Lösung
für Ihre Anforderungen.



MONTAGE

Professionelle Installation
durch geschulte Monteure –
schnell, sauber, zuverlässig.

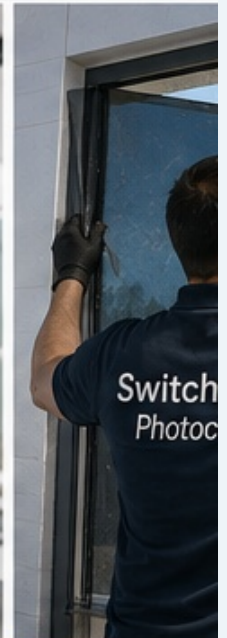


ENERGIEBERATUNG

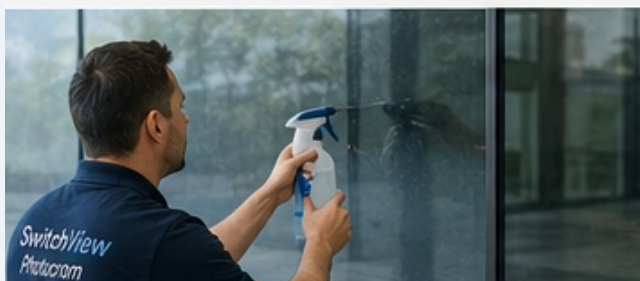
Wir zeigen Ihnen das Einspar-
potenzial und verbessern die
Energieeffizienz Ihres Gebäudes.



FOLIE ZUSCHNEIDEN



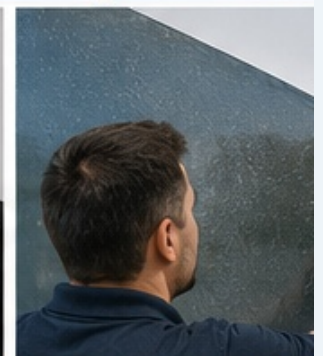
FOLIE ANBRINGEN



GLAS REINIGEN



FOLIE POSITIONIEREN



BLASEN ENTFERNEN

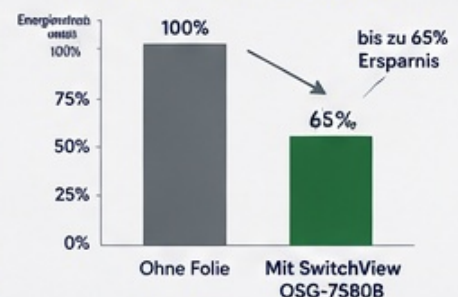


PERSÖNLICHE BERATUNG



WÄRMEBILDER & ANALYSE

ENERGIEEINSPARUNG POTENZIAL



WENIGER HITZE



ENERGIE SPAREN



UV-SCHUTZ



KOMFORT SOMMER

SONNENSCHUTZ. MEHR KOMFORT. MEHR EFFIZIENZ.



FOLIE AUFKASCHIEREN



IHRE VORTEILE

- ✓ Reduziert Hitze und Kühllasten
- ✓ Blockiert > 99% UV-Strahlen
- ✓ Schützt Möbel und Böden vor Ausbleichen
- ✓ Mehr Komfort für Bewohner und Mitarbeiter
- ✓ Nachhaltig & umweltfreundlich
- ✓ Schnelle Amortisation



ENTFERNEN



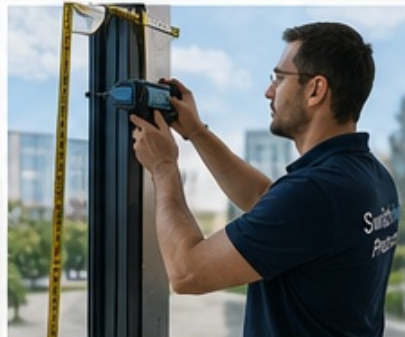
KANTEN BESCHNEIDEN



FERTIG – PERFEKTER SCHUTZ



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN



MESSUNG & KONTROLLE



PFLEGELEICHT & LANGLEBIG

KOMFORT STEIGERN



NACHHALTIG LEBEN

SwitchView Photocrom

SMARTER SCHUTZ.
STÄRKERE GEBÄUDE. BESSERE ZUKUNFT.





SwitchView Photocrom

Smarter Sonnenschutz. Automatisch. Effizient. Nachhaltig.

Vom Erstgespräch

Ihre Lösung für mehr Kom



1 Beratung & Analyse

- ✓ Individuelle Bedarfsanalyse
- ✓ Vor-Ort-Termin möglich
- ✓ Messung von Temperatur & Sonneneinstrahlung
- ✓ Wirtschaftlichkeitsbetrachtung



2 Planung & Angebot

- ✓ Maßgeschneiderte Lösung
- ✓ Produktempfehlung
- ✓ Transparente Kostenaufstellung
- ✓ Schnelle Umsetzung



3 Energieberatung

- ✓ Reduzierung der Kühllasten
- ✓ Senkung der Energiekosten
- ✓ Verbesserung des Raumklimas
- ✓ Nachhaltiger Gebäudeschutz



Professionelle Montage – schnell, sauber, z



1. Maßnehmen

2. Glasreinigung

Vielfältige Einsatzbereiche



 Bürogebäude



 Wohngebäude



 Glasfassaden



 Wintergärten

Ihre Vorteile

 Angene
Raumkli

 UV-Sch
> 99 %

gespräch bis zum perfekten Ergebnis.
mehr Komfort, weniger Hitze und niedrigere Energiekosten.

**Intelligenter
Sonnenschutz
für die moderne
Gebäudewelt.**

Nachher

 Mit SwitchView Photocrom

- ✓ Deutlich weniger Hitze
- ✓ Angenehmes Raumklima
- ✓ Blendschutz
- ✓ Mehr Energieeffizienz

 28 – 32°C

Unser Spitzenprodukt **OSG-7580B**

Maximaler Wärmeschutz –
automatisch, transparent bis dunkel.



Wärmereduktion
bis zu **55%**



Senkung der
Innentemperatur
um **28 – 32°C**



Energieeinsparung
bis zu **40%**

sauber, zuverlässig



1. Reinigung



2. Folie positionieren



3. Folie aufkaschieren



4. Perfektes Ergebnis

Ihre Vorteile auf einen Blick



Angenehmes
Raumklima



Weniger
Kühlkosten



Effektiver
Hitzeschutz



UV-Schutz
> 99 %



Weniger
Blendung



Nachhaltig
& zukunftssicher

SwitchView Photocrom

Intelligenter. Kühler. Komfortabler.

Die smarte Folie für
energieeffiziente Gebäude.

www.switchview-photocrom.com

1. Hinweise und Kennzahlen

Dokumentgrundlage

Dieses Datenblatt wird von der OPAK Smart Glas GmbH als Lieferant bereitgestellt und überträgt die in den drei bereitgestellten Herstellerunterlagen enthaltenen technischen und kaufmännischen Angaben ins Deutsche. Abweichende Werte für gleich bezeichnete Produkte wurden nicht vereinheitlicht, sondern im jeweiligen Dokumentkontext wiedergegeben.

Kürzel	Deutsche Bedeutung
VLT	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit (Visible Light Transmission)
UVR	UV-Rückweisung / UV-Schutz (Ultraviolet Rejection)
IRR	Infrarot-Rückweisung (Infrared Rejection; im Architekturangebot bei 940 nm)
TSER	Gesamte zurückgewiesene Sonnenenergie (Total Solar Energy Rejected)
SHGC	Solarer Wärmegewinnkoeffizient (Solar Heat Gain Coefficient)
mil	Tausendstel Zoll; 2 mil $\approx$ 0,051 mm, 4 mil $\approx$ 0,102 mm

2. Produktübersicht Fensterfolien 2026

Standard-Rollenformat

Sofern nicht anders angegeben, beträgt das Rollenmaß 1,52 x 30 m. Die meisten Serien sind 2-lagig aufgebaut; Sicherheitsserien und spezielle Schutzfolien sind je nach Modell in unterschiedlichen Dicken verfügbar.

Anorganische Keramikfolie - Premium

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-C70	70 %	99,9 %	93 %	60 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung (klare Sicht)
OSG-C50	48 %	99,9 %	94 %	62 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung (klare Sicht)
OSG-C35	35 %	99,9 %	94 %	64 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung (klare Sicht)
OSG-C18	18 %	99,9 %	94 %	72 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung (klare Sicht)
OSG-C08	8 %	99,9 %	94 %	74 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung (klare Sicht)

Anorganische Keramikfolie - Performance

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-G70	72 %	99,9 %	97 %	64 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-G50	50 %	99,9 %	97 %	64 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-G35	35 %	99,9 %	97 %	68 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-G25	25 %	99,9 %	97 %	70 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-G15	15 %	99,9 %	97 %	68 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-G05	5 %	99,9 %	97 %	74 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung

Klassische Keramikfolie

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-H8085	80 %	99,9 %	85 %	53 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-H7595	75 %	99,9 %	93 %	54 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-H6595	66 %	99,9 %	93 %	60 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-H5095	50 %	99,9 %	91 %	62 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-H3595	35 %	99,9 %	93 %	63 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-H1595	15 %	99,9 %	92 %	64 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-H0595	5 %	99,9 %	92 %	65 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung
OSG-H0395	3 %	99,9 %	92 %	68 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + UV-Härtung

Nano-Carbon- & Keramikfolie

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-N80	80 %	99,9 %	83 %	52 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Keramik (klare Sicht) + Carbonkristall
OSG-N75	75 %	99,9 %	88 %	56 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Keramik (klare Sicht) + Carbonkristall
OSG-N60	60 %	99,9 %	89 %	58 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Keramik (klare Sicht) + Carbonkristall
OSG-N50	50 %	99,9 %	90 %	60 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Keramik (klare Sicht) + Carbonkristall

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-N35	35 %	99,9 %	90 %	61 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Keramik (klare Sicht) + Carbonkristall
OSG-N15	15 %	99,9 %	90 %	62 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Keramik (klare Sicht) + Carbonkristall
OSG-N05	5 %	99,9 %	90 %	64 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Keramik (klare Sicht) + Carbonkristall

Metallisierte Folie - High Level

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-S7099	72 %	99,9 %	96 %	64 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Metallisiert (8 Lagen) + Titannitrid
OSG-S6099	62 %	99,9 %	97 %	68 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Metallisiert (8 Lagen) + Titannitrid
OSG-S4099	40 %	99,9 %	97 %	72 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Metallisiert (8 Lagen) + Titannitrid
OSG-S2099	20 %	99,9 %	97 %	74 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Metallisiert (8 Lagen) + Titannitrid
OSG-S1099	10 %	99,9 %	97 %	76 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Metallisiert (8 Lagen) + Titannitrid
OSG-S0599	5 %	99,9 %	97 %	78 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Metallisiert (8 Lagen) + Titannitrid

Mikrometall- & Nano-Keramikfolie

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-K70	61 %	99,9 %	98 %	68 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Mikrometall + besonders hohe Wärmerückweisung
OSG-K40	45 %	99,9 %	98 %	74 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Mikrometall + besonders hohe Wärmerückweisung
OSG-K20	18 %	99,9 %	99 %	76 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Mikrometall + besonders hohe Wärmerückweisung
OSG-K05	5 %	99,9 %	99 %	78 %	2-lagig	2 mil	10 Jahre	1,52 x 30 m	Mikrometall + besonders hohe Wärmerückweisung

SUPER UV400 Hautschutzfolie

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-U70	70 %	100 %	89 %	58 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	UV400-Masterbatch im PET-Basismaterial; dauerhafte UV-Schutzfunktion laut Hersteller
OSG-U35	35 %	100 %	89 %	64 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	UV400-Masterbatch im PET-Basismaterial

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-U15	15 %	100 %	90 %	70 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	UV400-Masterbatch im PET-Basismaterial
OSG-U05	5 %	100 %	92 %	76 %	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	UV400-Masterbatch im PET-Basismaterial

Metallisierte Sputterfolie - 4 mil

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-M70	70 %	99,9 %	95 %	62 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Mikrometall + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung
OSG-M45	45 %	99,9 %	93 %	64 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Mikrometall + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung
OSG-M35	35 %	99,9 %	93 %	66 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Mikrometall + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung
OSG-M18	18 %	99,9 %	95 %	75 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Mikrometall + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung
OSG-M05	5 %	99,9 %	94 %	77 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Mikrometall + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung

Anorganische Keramikfolie - 4 mil

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-B7099	70 %	99,9 %	97 %	60 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung
OSG-B5099	50 %	99,9 %	97 %	62 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung
OSG-B3599	35 %	99,9 %	98 %	64 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung
OSG-B2095	20 %	99,9 %	98 %	68 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung
OSG-B1599	15 %	99,9 %	99 %	75 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung
OSG-B0599	5 %	99,9 %	99 %	79 %	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Anorganische Keramik + hohe Klarheit + Sicherheitswirkung

Sicherheits- & Schutzfolie

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-E02	88 %	99 %	13 %	-	2-lagig	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Transparent und hochklar
OSG-E04	88 %	99 %	14 %	-	2-lagig	4 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Transparent und hochklar
OSG-E07	88 %	99 %	15 %	-	2-lagig	7 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Transparent und hochklar

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-E11	88 %	99 %	15 %	-	2-lagig	11 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Transparent und hochklar
OSG-E14	88 %	99 %	15 %	-	2-lagig	14 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	Transparent und hochklar

Photochrome Folie

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Aufbau	Dicke	Garantie	Rollenmaß	Technologie / Beschreibung
OSG-P75	70-30 %	99,9 %	90 %	45-75 %	2-lagig	3 mil	7 Jahre	1,52 x 30 m	Photochrom + metallisiert (6 Lagen) + Keramik

3. Chameleon Window Tint

Spezielle Chameleon-Tönungsfolie mit ergänzenden Reflexions- und SHGC-Werten.

Modell	VLT	UVR	IRR	TSER	Innenreflexion	Außenreflexion	SHGC	Dicke	Garantie
OSG-X80P	80 %	99 %	72 %	46 %	8 %	12 %	0,60	2,5 mil	8 Jahre
OSG-X55P	55 %	99 %	95 %	55 %	11 %	15 %	0,45	2,5 mil	8 Jahre
OSG-X70P	72 %	99 %	92 %	53 %	8 %	12 %	0,47	2,5 mil	8 Jahre

4. Architekturfolien - technische Daten und Preisangebot

Preisgrundlage

Alle Preise sind EXW-Preise in USD pro Rolle. Die Staffelungen gelten für 1-30 Rollen, 31-100 Rollen und 101-200 Rollen.

Produktserie	Anwendung	Modell	VLT	UVR	IRR (940 nm)	TSER	Dicke	Garantie	Rollenmaß	USD/Rolle 1-30	USD/Rolle 31-100	USD/Rolle 101-200
Hochklare Außenfensterfolie	Außen	OSG-A60	60 %	99,9 %	95 %	82 %	2 mil	12 Jahre	1,52 x 30 m	370	366	358
Hochklare Außenfensterfolie	Außen	OSG-A75	75 %	99,9 %	88 %	70 %	2 mil	12 Jahre	1,52 x 30 m	370	366	358
SUPER UV400 Schutzfolie	Innen	OSG-U70	70 %	100 %	90 %	58 %	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	126	124	122
Klassische Keramikserie - Architektonische Sonnenschutzfolie	Innen	OSG-H8085	80 %	99,9 %	84 %	52 %	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	120	118	115
Klassische Keramikserie - Architektonische Sonnenschutzfolie	Innen	OSG-H7595	75 %	99,9 %	92 %	53 %	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	120	118	115
Klassische Keramikserie - Architektonische Sonnenschutzfolie	Innen	OSG-H5095	50 %	99,9 %	91 %	60 %	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	120	118	115
Klassische Keramikserie - Architektonische Sonnenschutzfolie	Innen	OSG-H3595	35 %	99,9 %	93 %	63 %	2 mil	8 Jahre	1,52 x 30 m	120	118	115

Produktserie	Anwendung	Modell	VLT	UVR	IRR (940 nm)	TSER	Dicke	Garantie	Rollenmaß	USD/Rolle 1-30	USD/Rolle 31-100	USD/Rolle 101-200
Magnetron-Sputter-Gebäudefolie (sehr hohe Wärmedämmung)	Innen	OSG-S7099	72 %	99,9 %	96 %	64 %	2 mil	12 Jahre	1,52 x 30 m	152	150	148
Magnetron-Sputter-Gebäudefolie (sehr hohe Wärmedämmung)	Innen	OSG-S6099	62 %	99,9 %	96 %	68 %	2 mil	12 Jahre	1,52 x 30 m	152	150	148
Magnetron-Sputter-Gebäudefolie (sehr hohe Wärmedämmung)	Innen	OSG-S4099	40 %	99,9 %	97 %	72 %	2 mil	12 Jahre	1,52 x 30 m	152	150	148

5. Liefer-, Zahlungs- und Verpackungsbedingungen

Preisbedingung	EXW-Preis.
Zahlungsbedingung	100 % Vorauszahlung per T/T bei Mengen unter 30 Rollen; größere Mengen sind verhandelbar.
Verpackung	Standard-Exportkartons. Kundenspezifisches Branding ist auf Wunsch möglich.
Produktionszeit	5-10 Tage nach Zahlungseingang.
Wichtiger Hinweis Die technischen Werte und Garantieangaben sind Herstellerangaben. Die Eignung für konkrete Verglasungen, lokale gesetzliche Anforderungen, Montagebedingungen sowie die tatsächliche Gewährleistung sind vor Bestellung und Anwendung gesondert zu prüfen.	

6. Lieferanten- und Herstellerdaten

Lieferant: OPAK Smart Glas GmbH

Adresse: Alte Heerstraße 8, 53757 Sankt Augustin, Deutschland

Telefon: +49 (0) 221 999 699 60

E-Mail: info@schaltbare-glas.de

Web: www.schaltbare-glas.de

Geschäftsführer: Günter Becker

Handelsregister: Amtsgericht Siegburg, HRB 17909

Hersteller der Folien: Ovation B.V., Niederlande

Erweiterung: photochrome OSG-Fensterfolien

Technische Leistungswerte, SGS-RoHS-Prüfberichte und Sicherheitsdatenblätter (SDS)

Dokumentstatus	Unternehmensrolle	Geltungsbereich
Ergänzung zum bestehenden deutschen Gesamtdatenblatt	Lieferant: OPAK Smart Glas GmbH Hersteller: Ovation B.V., Niederlande	OSG-Serie: OSG-7580B, OSG-5080B, OSG-3580B, OSG-2580B

1. Produktübersicht OSG-Serie

Die photochromen Folien verändern ihre Lichtdurchlässigkeit abhängig von der Lichtintensität. Die folgenden Werte sind als Normalzustand und dunkelster Zustand angegeben.

Modell	Dicke	VLT normal / dunkel	UVR	IRR	TSER normal / dunkel	Trübung	Rollenmaß
OSG-7580B	2 mil	70 % / 40 %	> 99 %	81 %	40 % / 46 %	< 1,5 %	1,52 x 30 m
OSG-5080B	2 mil	48 % / 35 %	> 99 %	81 %	45 % / 47 %	< 1,5 %	1,52 x 30 m
OSG-3580B	2 mil	35 % / 25 %	> 99 %	83 %	47 % / 54 %	< 1,5 %	1,52 x 30 m
OSG-2580B	2 mil	28 % / 18 %	> 99 %	85 %	55 % / 57 %	< 1,5 %	1,52 x 30 m

Erweiterte optische und solare Kennwerte

Modell	Solare Transmission	Solare Reflexion	Solare Absorption	Außenreflexion sichtbar	Innenreflexion sichtbar	Blendungsreduktion	SHGC	Abschattungskoeff.
OSG-7580B	52 / 45 %	11 / 11 %	37 / 44 %	9 / 9 %	8 / 8 %	18 / 45 %	0,50 / 0,45	0,58 / 0,51
OSG-5080B	46 / 43 %	11 / 11 %	43 / 46 %	11 / 11 %	8 / 8 %	39 / 60,2 %	0,43 / 0,41	0,49 / 0,46
OSG-3580B	44 / 36 %	15 / 15 %	41 / 49 %	18 / 18 %	15 / 15 %	61 / 71,5 %	0,40 / 0,36	0,46 / 0,42
OSG-2580B	36 / 33 %	20 / 20 %	44 / 47 %	23 / 23 %	21 / 21 %	69 / 79,5 %	0,35 / 0,33	0,40 / 0,38

Lesart: Wertepaare stehen jeweils für Normalzustand / dunkelsten Zustand. Die Werte entstammen dem bereitgestellten technischen Datenblatt der OSG-Serie.

Ovation B.V. | TECHNISCHES DATENBLATT - ERWEITERUNG

2. Prüfungen und Nachweise

Für alle vier WB-Modelle liegen separate SGS-Prüfberichte zur EU-RoHS-Richtlinie sowie separate SGS-Sicherheitsdatenblätter vor. Die Unterlagen beziehen sich auf die jeweils im Bericht benannte Probe.

Produkt	SGS RoHS-Prüfbericht	Datum	Prüfgrundlage	Ergebnis	SGS SDS-Referenz	SDS-Datum
OSG-7580B	CANEC24025525821	20.11.2024	EU 2015/863 / 2011/65/EU	Bestanden	CANEC24025534502	21.11.2024
OSG-5080B	CANEC24025525817_1	27.11.2024	EU 2015/863 / 2011/65/EU	Bestanden	CANEC24025533802	21.11.2024
OSG-3580B	CANEC24025525815	20.11.2024	EU 2015/863 / 2011/65/EU	Bestanden	CANEC24025533602	21.11.2024
OSG-2580B	CANEC24025525811	20.11.2024	EU 2015/863 / 2011/65/EU	Bestanden	CANEC24025533202	21.11.2024

RoHS-Prüfumfang

Geprüfte Stoffgruppen	Grenzwerte / Bewertung
Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, PBB, PBDE sowie die Phthalate DEHP, BBP, DBP und DIBP	Bewertung gemäß EU-RoHS. In den vorgelegten Berichten lautet die Gesamtschlussfolgerung für jedes Modell: Pass / Bestanden .

Angewandte Prüfmethoden

Die RoHS-Analysen wurden unter Bezugnahme auf IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-7-2:2017 und IEC 62321-12:2023 durchgeführt. Als Analyseverfahren werden in den SGS-Berichten ICP-OES/AAS, UV-Vis und GC-MS genannt.

Wichtige Einordnung

Ein RoHS-Prüfbericht ist ein modellbezogener Prüfbericht. Die Sicherheitsdatenblätter sind Informationsunterlagen zur sicheren Handhabung und ausdrücklich keine Produktzertifikate. Das Datenblatt verwendet daher bewusst die Begriffe „geprüft“, „Prüfbericht“ und „SDS“ und bezeichnet die SDS-Unterlagen nicht als Zertifizierung.

Ovation B.V. | TECHNISCHES DATENBLATT - ERWEITERUNG

3. Sicherheits- und Handhabungshinweise aus den SDS

Die SGS-SDS-Unterlagen der vier Modelle weisen denselben grundlegenden Aufbau und dieselbe GHS-Einstufung aus. Die folgenden Hinweise sind eine kompakte deutschsprachige Zusammenfassung und ersetzen nicht die vollständigen Sicherheitsdatenblätter.

GHS-Kennzeichnung	Angaben aus den SDS
Signalwort	Gefahr
Gefahrenklassen	Schwere Augenschädigung 1; Hautreizung 2; Hautsensibilisierung 1; spezifische Zielorgan-Toxizität nach einmaliger Exposition 3; akut gewässergefährdend 3.
Gefahrenhinweise	H315, H317, H318, H335, H402.
Wesentliche Schutzmaßnahmen	Dämpfe/Staub/Aerosole nicht einatmen; nur bei guter Lüftung verarbeiten; Schutzhandschuhe, Schutzkleidung sowie Augen-/Gesichtsschutz tragen; Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Erste Hilfe	Bei Hautkontakt mit Wasser waschen. Bei Einatmen an die frische Luft bringen. Bei Augenkontakt mehrere Minuten vorsichtig spülen und ärztliche Hilfe/Giftinformationszentrum kontaktieren.
Lagerung und Entsorgung	Gut belüftet und verschlossen lagern; unbefugten Zugriff verhindern; Inhalt/Behälter nach lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

Zusammensetzung laut SDS

Bestandteil	CAS-Nr.	Anteil
Aromatisches thermoplastisches Polyurethanharz	9009-54-5	75-80 %
Methylacrylat	96-33-3	18-22 %
Blockiertes Acrylat-/Isocyanat-Polymer gemäß SDS	68987-79-1	3-5 %

Die SDS-Unterlagen weisen zugleich darauf hin, dass die Folie voraussichtlich als Erzeugnis mit nicht beabsichtigter Stofffreisetzung einzustufen ist und deshalb nach dem im zugrunde liegenden SDS genannten Regelwerk grundsätzlich außerhalb des SDS-Anwendungsbereichs liegen kann. Die SDS wurden für Referenz- und Kommunikationszwecke erstellt.

Ovation B.V. | TECHNISCHES DATENBLATT - ERWEITERUNG

4. Produktvarianten, Lieferdaten und Dokumentation

Die zusätzliche Produktunterlage nennt neben den vier Standardmodellen auch kundenspezifische photochrome Varianten. Nachfolgend werden die Angaben ohne Umdeutung wiedergegeben.

Produktart	Modell	Dicke	VLT	UVR	IRR	Transmissionsbereich	Spezifikation	MOQ
Standard photocrom	OSG-7580B	2 mil	70 %	> 99 %	80 %	70-40	1,52 x 30 m	60 Rollen
Standard photocrom	OSG-5080B	2 mil	50 %	> 99 %	80 %	50-20	1,52 x 30 m	60 Rollen
Standard photocrom	OSG-3580B	2 mil	35 %	> 99 %	80 %	35-20	1,52 x 30 m	60 Rollen
Standard photocrom	OSG-2580B	2 mil	20 %	> 99 %	80 %	25-15	1,52 x 30 m	60 Rollen
Kundenspezifisch	OSG-65-3	2 mil	65 %	> 99 %	80 %	OSG-65-3	1,52 x 30 m	200 Rollen
Kundenspezifisch	OSG-50-3	2 mil	50 %	> 99 %	80 %	OSG-50-3	1,52 x 30 m	200 Rollen
Kundenspezifisch (OPAK PET)	OSG-65-3 / OSG-50-3	2 mil	65 % / 50 %	> 99 %	80 %	OSG-65-3 / OSG-50-3	1,52 x 30 m	200 Rollen

Dokumentenmatrix

Dokument	OSG-7580B	OSG-5080B	OSG-3580B	OSG-2580B
Technisches Datenblatt WB	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
SGS RoHS-Prüfbericht	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
SGS Sicherheitsdatenblatt	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden

Dokumentenhinweis

Die OSG-Modellbezeichnungen sind private Handelsbezeichnungen von **Ovation B.V., Niederlande**. Die aufgeführten SGS-Prüfberichte und SDS-Unterlagen wurden für technisch entsprechende Referenzproben unter ursprünglichen Probencodes erstellt. Die Berichtsnummern und Prüfergebnisse bleiben unverändert; die Zuordnung zwischen OSG-Handelsbezeichnung und Referenzprobe wird intern dokumentiert und ist auf Anfrage verfügbar. Die Berichte wurden nicht auf Ovation B.V. ausgestellt.

Stand: August 2026. Technische Änderungen, produktionsbedingte Toleranzen und Abweichungen zwischen Prüfprobe und Serienproduktion bleiben vorbehalten. Maßgeblich sind die vollständigen Originalberichte und die jeweils gültigen Lieferunterlagen.