

**kuraray**

# ARCHITEKTUR

PVB-FOLIE FÜR VERBUNDSICHERHEITSGLAS

PRODUKTINFORMATION

Motiv: macbae - www.photocase.de

**TROSIFOL<sup>®</sup>**



#### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

**Sehr niedrige Folieneigenfarbe (Gelbwert) für hochtransparentes Verbundglas**

**Hohe Kantenstabilität für hervorragende Langzeitbeständigkeit**

**Verschiedene Haftungs-niveaus für optimale Ergebnisse je nach Anwendungsgebiet**

**Einfache Kantenbesäumung**

**Geringe Geruchsbildung**

**Sehr geringe elektrostatische Aufladung**

## TROSIFOL® – IHR PARTNER FÜR DIE ZUKUNFT

In Bauverglasungen ist eine beständige Haftung der Garant für hohe Qualität und lange Lebensdauer des Verbundglases. TROSIFOL® Produkte sind bekannt für diese Eigenschaften. Dies ist einer der Gründe, warum TROSIFOL® weltweit einer der bedeutendsten Hersteller von PVB-Folien für Verbundsicherheitsglas ist.

Verbindung hält TROSIFOL® auch mit seinen Kunden. So bestehen mit dem größten Teil der Abnehmer bereits jahrzehntelange intensive Geschäftsbeziehungen.

Gerade im Bereich des Kundenservices bietet TROSIFOL® ein breites Spektrum an Möglichkeiten der Zusammenarbeit, beginnend bei technischer Beratung – z.B. bei der Konzeption von neuen Produktionsanlagen – bis hin zur gemeinsamen Entwicklung von innovativen Produkten. TROSIFOL® ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000, ISO/TS 16949, DIN EN ISO 14001:2004 und OHSAS 18001:1999.

## TROSIFOL® BG – STANDARD-PRODUKTE FÜR ARCHITEKTURVERGLASUNGEN

TROSIFOL® bietet eine große Auswahl an Produkten für die unterschiedlichsten Anforderungen im Bereich Architekturverglasungen. Verbundsicherheitsglas mit TROSIFOL® zeichnet sich aus durch außergewöhnliche Produkteigenschaften hinsichtlich Sicherheit, Langzeitstabilität sowie Lärm- und UV-Schutz. Darüber hinaus bieten TROSIFOL® PVB-Folien hervorragende optische Eigenschaften wie Klarheit und Lichtstabilität.

TROSIFOL® BG ist das Standardprodukt für den Bereich Architekturverglasung, mit erstklassigen Produkteigenschaften für optimale Verbundglasprodukte. Es zeichnet durch eine hohe mechanische Festigkeit, sehr geringe Weichmacher-Flüchtigkeit sowie durch eine sehr geringe elektrostatische Aufladung aus. Das niedrige Niveau hinsichtlich Folieneigenfarbe führt vor allem bei Mehrfachverbunden zu einer sicht- und messbaren Verbesserung der optischen Glasqualität.

Aufgrund unterschiedlicher Anforderungen an Verbundsicherheitsglas bieten wir Folientypen mit verschiedenen Haftungs-niveaus an, um sie bei der Erreichung optimaler Produktionsergebnisse zu unterstützen.

TROSIFOL® BG R10/15 ist die Produktlinie für alle Standard-Verbundglas-anwendungen, insbesondere auch für durchwurfhemmende Verglasungen gemäß den Anforderungen der EN 356.

Für optimale Produktionsausbeute bei Spezialanwendungen, wie z. B. die Herstellung von Verbundglas mit ESG, empfehlen wir TROSIFOL® BG R20.

Alle Produkte erfüllen die Qualitätsanforderungen der EN ISO 14449, EN ISO 12543-4, EN 356 und EN 12600 sowie der gängigen internationalen Qualitätsstandards. TROSIFOL® Produkte können je nach Kundenwunsch als Kühlfolie oder mit PE-Zwischenläufer geliefert werden.



## TROSIFOL® BG R10/15

TROSIFOL® BG R10/15 mit mittlerem Haftungsniveau für Standardanwendung im Bereich Verbundsicherheitsglas.  
Verfügbar in Breiten von 300 - 3210 mm.

Typ	Dicke [mm]	Farbe	Lichtdurchlässigkeit* [%]	Farbcode	Rollenlänge als Kühlfolie [m]	Rollenlänge mit PE-Folie [m]
R15	0,38	Farblos	87	-	500/1000	400
R10/R15	0,76	Farblos	87	-	250/500	200
R15	1,14	Farblos	87	-	150/330	150
R15	1,52	Farblos	87	-	125/250	125
R15	2,28	Farblos	86	-	177	95
R15	0,38	Sand-White	70	W 40.71	400	400
R15	0,38	Weiß-Transluzent	60	W 30.65	400/1000	400
R15	0,38	Hellblaugrün	73	8.40.73	400	400
R15	0,38	Ozeanblau	76	7.40.71	400	400
R15	0,38	Medium Bronze	55	3.10.52	400	400
R15	0,38	Grey	45	6.60.44	400	400
R15	0,38	Asahigrau	42	6.50.42	400	400
R15	0,38	Hellbraun	55	S 40.55	400	400
R15	0,38	Mittelbraun	24	S 60.28	400	400
R15	0,76	Weiß-Transluzent	59	W 30.65	250	200
R15	0,76	Grey	44	6.65.44	250	200
R15	0,76	Medium Bronze	53	3.10.52	250	200
R15	0,76	Bronze	36	3.60.38	250	200
R15	0,76	Hellblaugrün	72	8.40.73	250	200

## TROSIFOL® BG R20

TROSIFOL® BG R20 mit hohem Haftungsniveau für Spezialanwendungen im Bereich Verbundsicherheitsglas.  
Verfügbar in Breiten von 300 - 3210 mm

Typ	Dicke [mm]	Farbe	Lichtdurchlässigkeit* [%]	Farbcode	Rollenlänge als Kühlfolie [m]	Rollenlänge mit PE-Folie [m]
R20	0,76	Farblos	87	-	250/500	200
R20	1,14	Farblos	87	-	150/330	150
R20	1,52	Farblos	87	-	125/250	125

\* VSG mit 2 x 4 mm Glas



krockenmitte · www.photocase.de

## TROSIFOL® – SPEZIAL-PRODUKTE FÜR ARCHITEKTURVERGLASUNGEN

Mit der Erschließung vollständig neuer Anwendungsbereiche für Glas in der Bauindustrie steigt die Nachfrage nach innovativen Entwicklungen von Verbundsicherheitsglas. Mit modernsten PVB-Folien-Produktionsanlagen stellt TROSIFOL® Produkte her, die Verbundsicherheitsglas zu einem Multifunktionsprodukt machen.

Produkte wie TROSIFOL® SOUND CONTROL und TROSIFOL® COLOUR bieten individuelle und innovative Gestaltungsmöglichkeiten rund um das Thema Glas.

### TROSIFOL® SOUND CONTROL

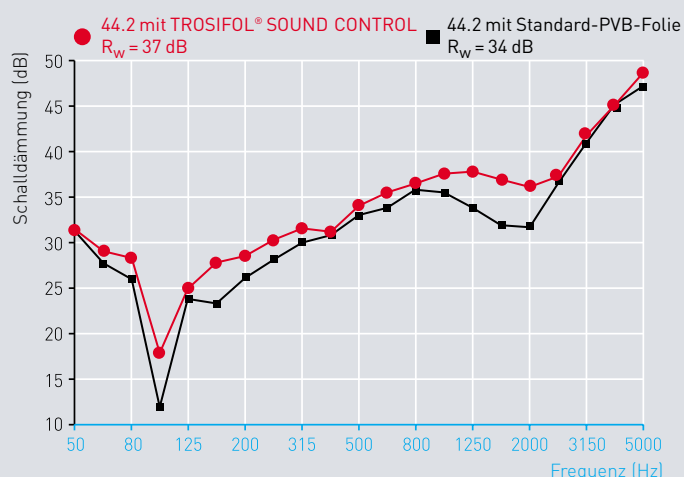
TROSIFOL® SOUND CONTROL ist eine PVB-Folie mit hervorragenden Schallschutzeigenschaften. Im Vergleich zu einem Glasaufbau mit Standard-PVB-Folie erzielt man mit TROSIFOL® SOUND CONTROL im gleichen Aufbau eine Verbesserung der Schalldämmwerte bis zu 3 dB. Der Herstellungsprozess von Verbundsicherheitsglas mit TROSIFOL®

SOUND CONTROL ist dabei vergleichbar effizient und einfach wie der für Standardprodukte für Architekturverglasung. Mit TROSIFOL® SOUND CONTROL hergestelltes Verbundsicherheitsglas verfügt über hervorragende Produkteigenschaften hinsichtlich Sicherheit, Langzeit- und Lichtstabilität sowie Optik.

Dicke* [mm]	Farbe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Schalldämmung $R_w$ [dB]	Breiten [mm]	Rollenlänge mit PE-Folie [m]
0,76	Farblos	88	37 (LSG 44.2)	300 - 3210	200/450
1,14	Farblos	88	37 (LSG 44.3)	300 - 3210	150/330

\* 1,52 mm Foliendicke auf Anfrage

### AKUSTISCHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON TROSIFOL® SOUND CONTROL



### SCHALLSCHUTZEIGENSCHAFTEN VON ISOLIERGLÄSERN MIT TROSIFOL® SOUND CONTROL\*\*:

Aufbau Isolierglaseinheit			Schalldämmung
Glas [mm]	SZR* [mm]	Glas [mm]	$R_w$ [dB]
4	16	44.2	39
6	16	44.2	41
8	16	44.2	42
10	16	44.2	44
44.2	16	66.2	47
44.3	16	66.3	49
44.3	20	66.3	50

## TROSIFOL® COLOUR

**TROSIFOL® COLOUR ist eine PVB-Folie für farbiges Verbundsicherheitsglas. Durch die hervorragende Farbstabilität ist TROSIFOL® COLOUR für den Einsatz sowohl im Innen- wie auch im Außenbereich bestens geeignet.**

**Die Produktpalette der Basisfarben bietet eine große Auswahl an Farben, die sich zu einer fast unbegrenzten Anzahl an Farbvarianten kombinieren lassen. Darüber hinaus kann auf Wunsch jede individuelle Farbe angefertigt werden.**

Farbe	Code	Max. Breite [mm]	Dicke [mm]	Rollenlänge [m]	Einsatzgebiet
Yellow	Y.85	2250	0.38	30/200	außen und innen
Orange	O.55	2250	0.38	30/200	außen und innen
Red	R.30	2250	0.38	30/200	außen und innen
Light green	G.80	2250	0.38	30/200	außen und innen
Green	G.39	2250	0.38	30/200	außen und innen
Dark green	G.41	2250	0.38	30/200	außen und innen
Sky blue	B.54	2250	0.38	30/200	außen und innen
Blue	B.43	2250	0.38	30/200	außen und innen
Medium blue	B.37	2250	0.38	30/200	außen und innen
Brilliant blue	B.31	2250	0.38	30/200	außen und innen
Violet	V.30	2250	0.38	30/200	außen und innen
Black	S.00	2250	0.38	30/200	außen und innen
White	W.17	2250	0.38	30/200	außen und innen

Alle Rollen werden mit PE-Zwischenläuferfolie ausgeliefert und sind in den Standardbreiten 1000 mm, 1600 mm und 2250 mm verfügbar.

Zusätzlich sind Breiten von 800/1200/1400/1800/2000 mm bei Abnahme von min. 500 m<sup>2</sup> je Farbtyp verfügbar (nur 200 m Rollenlänge).





## TROSIFOL® – TECHNISCHE DATEN

### TROSIFOL® BG R10/15

Produkt	Dicke [mm]	Wassergehalt [%]	Rauhtiefe R <sub>z</sub> * [µm]
R15	0,38	0,45	40
R15	0,76	0,45	40
R10	0,76	0,45	40
R15	1,14	0,45	40
R15	1,52	0,45	40
R15	2,28	0,45	40

### TROSIFOL® BG R20

Produkt	Dicke [mm]	Wassergehalt [%]	Rauhtiefe R <sub>z</sub> * [µm]
R20	0,76	0,45	40
R20	1,14	0,45	40
R20	1,52	0,45	40

### TROSIFOL® SC

Produkt	Dicke [mm]	Wassergehalt [%]	Rauhtiefe R <sub>z</sub> * [µm]
TROSIFOL® SC	0,76	0,45	45
TROSIFOL® SC	1,14	0,45	45

### TROSIFOL® HR100

Produkt	Dicke [mm]	Wassergehalt [%]	Rauhtiefe R <sub>z</sub> * [µm]
TROSIFOL® HR100	0,76	0,43	100

Bei allen Angaben handelt es sich um typische Mittelwerte.

\* Werte gemessen nach EN ISO 4287

## TROSIFOL® – LOGISTIK UND VERPACKUNG

**TROSIFOL® Produkte werden wasserdampfdicht verpackt. Je nach Breite der Rolle erfolgt der Versand in Stehendverpackung oder Liegendverpackung.**

### MEHRWEGVERPACKUNGEN – LIEGEND

Maximale Rollenbreite [mm]	Dimensionen Typ 1 [mm]			Dimensionen Typ 2 [mm]		
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe
1600	1800	595	805	–	–	–
2000	2160	595	805	2145	590	730
2250	2480	595	805	2395	590	730
2600	2830	595	805	2950	590	730
3210	3400	595	805	3390	590	730
3210 [Jumbo-Format]	3400	780	980	–	–	–



Mehrwegverpackungen – liegend

### EINWEGVERPACKUNGEN – LIEGEND

Maximale Rollenbreite [mm]	Dimensionen [mm]		
	Länge	Breite	Höhe
1850	2070	590	750
2160	2240	590	750
2590	2750	590	750
3210	3400	590	760



Einwegverpackungen – liegend

### TROMMELVERPACKUNGEN – STEHEND

Maximale Rollenbreite [mm]	Dimensionen [mm]	
	∅	Höhe
740	570	800
850	570	900
1000	570	1060
1150	570	1200
1320	570	1380
1420	570	1500



Trommelverpackungen – stehend

## KONTAKT

Für weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen kontaktieren Sie uns bitte:

### **Kuraray Europe GmbH**

Division TROSIFOL®  
Mülheimer Straße 26  
53840 Troisdorf  
Germany  
Phone: ++49 (0) 22 41/25 55 – 220  
Fax: ++49 (0) 22 41/25 55 – 299  
E-Mail: trosifol@kuraray.eu

### **Kuraray India Private Ltd.**

Division TROSIFOL®  
207 B, Rectangle I  
D-4, District Centre, Saket  
New Delhi 11 00 17  
India  
Phone: ++91 11 4610 2900  
Fax: ++91 11 4610 2911  
E-Mail: trosifol.india@kuraray.eu

### **000 TROSIFOL®**

Kolzowa, 24  
606440 Bor  
Nishny Novgorod Region  
Russia  
Phone: ++7 83159 6-77-28  
Fax: ++7 83159 6-77-87  
E-Mail: info@kuraray.ru

### **Kuraray Co., LTD**

Ote Center Bldg.  
1-1-3, Otemachi  
Chiyoda-Ku  
Tokyo, 100-8115  
Phone: ++81 3 6701 1453  
Fax: ++81 3 6701 1460  
E-Mail: trosifol.japan@kuraray.eu

### **Kuraray Shanghai Co., Ltd.**

Unit 2207, 2 Grand Gateway  
3 Hongqiao Road  
Xu Hui District  
Shanghai 200030  
China  
Phone: ++86 021 61198111  
Fax: ++86 021 61198585  
E-Mail: trosifol.china@kuraray.eu

### **Kuraray America, Inc.**

Division TROSIFOL®  
2625 Bay Area Blvd.  
Suite 300  
Houston, Texas 77058-1551  
Phone: ++1 800 423-9762  
Fax: ++1 713 495-7322  
E-Mail: TrosifolOrders@KurarayAmerica.com