

kuraray

ARCHITEKTUR

PVB-FOLIE FÜR VERBUNDSICHERHEITSGLAS

PRODUKTINFORMATION

TROSIFOL[®]

INNOVATION IN GLAS. ABER SICHER.



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 9001:2008, ISO/TS 16949, DIN EN ISO 14001:2004 und OHSAS 18001:2007.



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

HAUPTBAHNHOF, BERLIN



LONDON-EYE, GROSSBRITANNIEN

**TRANSPARENZ
ERLEBEN.**

STANDARDPRODUKTE FÜR ARCHITEKTUR- ANWENDUNGEN

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 sich 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 Verbund-sicherheitsglas. Verfügbar in Breiten von 300 - 3210 mm.

Typ	Dicke [mm]	Farbe	Lichtdurch-lässigkeit* [%]	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	Lichtdurch-lässigkeit* [%]	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



SPEZIAL-PRODUKTE FÜR ARCHITEKTURANWENDUNGEN

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, TROSIFOL® COLOUR und LUMINEO 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 genauso 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.

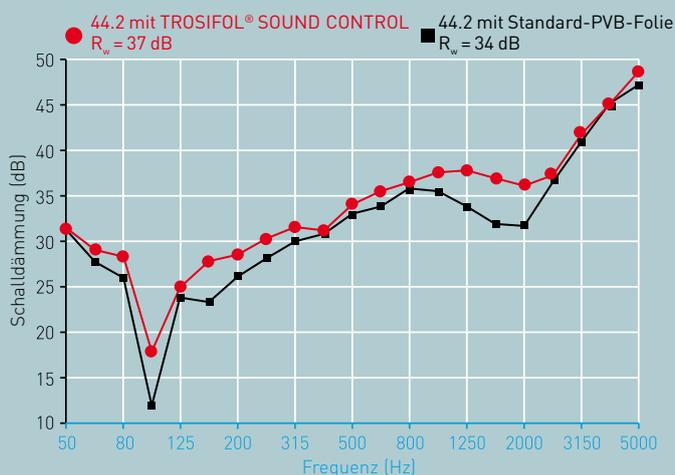


DAS BESONDERE. UNSERE SPEZIALITÄT.

TROSIFOL® SOUND CONTROL

Typ	Dicke [mm]	Farbe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Breiten [mm]	Rollenlänge als Kühlfolie [m]	Rollenlänge mit PE-Folie [m]
SOUND CONTROL	0,76	Farblos	88	300 - 3210	-	200/450
SOUND CONTROL	1,14	Farblos	88	300 - 3210	-	150/330
SOUND CONTROL+	0,76	Farblos	88	3210	230	-

AKUSTISCHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON TROSIFOL® SOUND CONTROL



SCHALLSCHUTZEIGENSCHAFTEN VON ISOLIERGLÄSERN MIT TROSIFOL® SOUND CONTROL **:

Aufbau Isolierglaseinheit			Schall-dämmung
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/LUMINEO

Durch die hervorragende Farbstabilität sind TROSIFOL® COLOUR und LUMINEO für den Einsatz sowohl im Innen- wie auch im Außenbereich bestens geeignet.

Die Produktpalette bietet eine große Auswahl an Farben, die sich zu einer fast unbegrenzten Anzahl an Farbvarianten kombinieren lassen.

TROSIFOL® COLOUR

Farbe	Code	Max. Breite [mm]	Dicke [mm]	Rollenlänge [m]
Yellow	Y.85	2250	0,38	30/200
Orange	O.55	2250	0,38	30/200
Red	R.30	2250	0,38	30/200
Light green	G.80	2250	0,38	30/200
Green	G.39	2250	0,38	30/200
Dark green	G.41	2250	0,38	30/200
Sky blue	B.54	2250	0,38	30/200
Blue	B.43	2250	0,38	30/200
Medium blue	B.37	2250	0,38	30/200
Brilliant blue	B.31	2250	0,38	30/200
Violet	V.30	2250	0,38	30/200
Black	S.00	2250	0,38	30/200
White	W.17	2250	0,38	30/200
LUMINEO	G.60	2250	0,76	20/200

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 m² je Farbtyp verfügbar (nur 200 m Rollenlänge).



LOGISTIK UND VERPACKUNG

TROSIFOL® Produkte werden wasserdampfdicht verpackt.
Je nach Breite der Rolle erfolgt der Versand in Stehend-
verpackung oder Liegendverpackung.

MEHRWEGVERPACKUNGEN – LIEGEND

Maximale Rollenbreite [mm]	Dimensionen Typ 1 [mm]			Dimensionen Typ 2 [mm]		
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe
800	1020	595	805	–	–	–
1240	1420	595	805	–	–	–
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
1100	1180	600	740
1320	1420	600	740
1500	1600	595	740
1850	2070	595	740
2160	2240	595	740
2590	2710	595	740
3210	3400	595	740



Einwegverpackungen – liegend

TROMMELVERPACKUNGEN – STEHEND

Maximale Rollenbreite [mm]	Dimensionen [mm]	
	∅	Höhe
740	570	800
850	570	900



Trommelverpackungen – stehend

TECHNISCHE DATEN

TROSIFOL® BG R10/15

Produkt	Dicke [mm]	Wassergehalt [%]	Rauhtiefe R _z * [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 _z * [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 _z * [μm]
TROSIFOL® SC	0,76	0,45	45
TROSIFOL® SC	1,14	0,45	45
TROSIFOL® SC+	0,76	0,45	40

TROSIFOL® HR100

Produkt	Dicke [mm]	Wassergehalt [%]	Rauhtiefe R _z * [μm]
TROSIFOL® HR100	0,76	0,43	100

Bei allen Angaben handelt es sich um typische Mittelwerte.

* Werte gemessen nach EN ISO 4287



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
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
E-Mail: trosifol.india@kuraray.eu

ООО ТРОСИФОЛ®

Kolzowa, 24
606440 Bor
Nishny Novgorod Region
Russia
Phone: +7 83159 6-77-28
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
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 21 6119-8111
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
E-Mail: trosifol.usa@kuraray.eu