

*kuraray*

**TROSIFOL®**

PVB FILM FOR LAMINATED SAFETY GLASS



**BLACK**  
**WHITE**

THE FASCINATION OF  
CONTRASTS IN GLASS

DEUTSCH



## FÜR LUXURIÖSE VEREINFACHUNG



Schwarz und Weiß: das Fehlen jeglicher Farbe, Bedeutungsgewinn von Kontrasten und Spitzlichtern, Strukturen. Gegensätze treffen sich, stoßen sich ab oder ziehen sich an, sie leben. Dieses Leben verleiht einer Form, einem Raum Intensität. Und Attraktivität.

Große Unterschiede in den Kontrastierungen können die Attraktivität weiter steigern und unterstützen eine noch klarere Formensprache: „Komplex, nicht kompliziert“, hat der Architekt Bernhard Franken einmal gesagt. Eine Vereinfachung und Rückführung auf die wahre Bedeutung. Auch auf unterschiedlichen Ebenen. Klarheit in der Vielschichtigkeit unserer Gesellschaft. Orientierung.

Schwarz und Weiß.



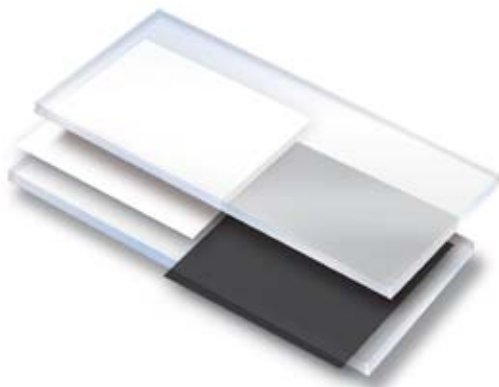
Foto: FiniGlas

# VISIONÄRER PARTNER - WEITBLICKENDER GESTALTER

Mit fünf neuen Architektur-Folien verleiht TROSIFOL® der Formensprache Ausdruck.

**Brilliant Black** in unübertroffener Farbtiefe, hoher Farbbrillanz und 100-prozentig blickdicht. Auf der anderen Seite vier Formen Weiß: **Diamond White**, ein ebenfalls blickdichter, deckender, intensiver Weiß-Farbtönen mit hoher Reflexionskraft. **Shining White** - das strahlende, ästhetische Weiß mit 10-prozentiger Lichtdurchlässigkeit.

Hervorragende Lichtstreuung lässt sich mit **Sand White** erreichen. Dieser elegante, semitransparente Weißton lässt 70 Prozent Licht passieren. Oder **White Translucent**. Ein nahezu opaker Alleskönner mit 55-prozentiger Lichtdurchlässigkeit.



> Architektur soll die Grundlage jeder Gegenwartsphilosophie sein.  
Kompromisse sind gefährlich. Ein kontroverser Bau lebt länger. <

Arata Isozaki  
Japanischer Architekt





## MACHT GLAS LEBENDIG

TROSIFOL® Folien machen Glas sicherer. Seit fast 60 Jahren. Unsere Folien überzeugen durch exzellente Kantenstabilität, hohe mechanische Festigkeit und eine hervorragende Langzeitstabilität. Durch den hochfesten Verbund von Glasscheiben mit innenliegender PVB-Folie kleben die Glassplitter beim Scheibenbruch an der Folie und reduzieren die Verletzungsgefahr deutlich.

Deshalb setzt man bei „Über-Kopf-Verglasungen“ Verbundsicherheitsglas ein. Mit TROSIFOL® bekommt die baurechtliche Vorgabe eine ästhetische Komponente. Hochtransparentes Verbundsicherheitsglas, ein reichhaltiges COLOUR Programm und die neuen BLACK & WHITE Folien erweitern kreative Räume.

Und alle Farbtöne eignen sich ideal für den Einsatz in Verbundsicherheitsglas für Innen- und Außenanwendungen: Fassaden, Vordächer, Balkone, Trennwände, Möbel, Küchen, Böden.



> Design ist die visuelle Manifestation der Produktqualität. <





> Inhalte werden schnell vergessen.  
Doch der emotionelle Eindruck guten Designs  
bleibt stabil. <

Wolfgang Beinert  
2000








# TECHNISCHE DATEN

Der Überblick hilft, die TROSIFOL® BLACK & WHITE Produkte an Hand ihrer technischen Eigenschaften zu klassifizieren. Haben Sie weitere Wünsche oder suchen weitere Eigenschaftsmerkmale? Dann wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service. Gerne senden wir Ihnen unsere BLACK & WHITE Glasmuster-Box zu.



## UNSER BLACK & WHITE PORTFOLIO\*

				
<b>Brilliant Black</b>	<b>Diamond White</b>	<b>Shining White</b>	<b>White Translucent</b>	<b>Sand White</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unübertroffene Farbtiefe</li> <li>■ 100% Blickdichtigkeit</li> <li>■ Kein Lichtdurchlass bei hinterliegenden Leuchtquellen</li> <li>■ Hohe Farbbrillanz</li> <li>■ Geeignet für Anwendungen, die rückseitig verklebt werden (z.B. SG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deckend intensiver Weißfarbton</li> <li>■ 100% Blickdichtigkeit</li> <li>■ Hohe Reflexion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strahlend ästhetischer Weißfarbton</li> <li>■ 10% Lichtdurchlässigkeit</li> <li>■ Besonders für Hinterleuchtung geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Opaker Weißfarbton</li> <li>■ 55% Lichtdurchlässigkeit bei 0,38 mm</li> <li>■ Sichtschutz bei gleichzeitig transluzenter Lichtdurchlässigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eleganter semi-transparenter Weißfarbton</li> <li>■ 70% Lichtdurchlässigkeit</li> <li>■ Hervorragende Lichtstreuung</li> </ul>

\* Die Farbmuster dienen lediglich der Illustration und geben die realen Farben nur unzureichend wieder.

## TECHNISCHE WERTE\*

Folientyp	Brilliant Black	Diamond White	Shining White	White Translucent	White Translucent	Sand White
Code	S.00	W.00	W.17	W30.65	W30.65	W40.71
Dicke	0,76 mm	0,76 mm	0,38 mm	0,38 mm	0,76 mm	0,38 mm
Lichttransmission [%]	0	0	9	56	54	69
Lichtreflexion 8° [%]	4	59	49	13	12	9
Strahlungstransmission [%]	0	0	13	52	50	59
Strahlungsreflexion 8° [%]	4	47	34	11	10	8
Strahlungsabsorption [%]	96	53	53	38	40	33
UV-Transmission [%]	0,00	0,00	0,00	1,13	0,11	1,70
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) [%]	25	14	27	62	60	67
Shading coefficient [%]	31	18	33	77	75	84

\* Alle Daten gemessen nach EN 410 (2011) an VSG mit jeweils 4 mm Floatglas.

Bei Verwendung im Außenbereich oder in Verbindung mit Strahlungsquellen ist die Energieabsorption der Glaskombination zu beachten.

## 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 Co., LTD**  
Ote Center Bldg.  
1-1-3, Otemachi  
Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-8115  
Japan  
Phone: +81 3 6701 1453  
E-Mail: trosifol.japan@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

**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

**OOO TROSIFOL®**  
Kolzowa, 24  
606440 Bor  
Nizhny Novgorod Region  
Russia  
Phone: +7 83159 6-77-28  
E-Mail: info@kuraray.ru

**Kuraray America, Inc.**  
Division TROSIFOL®  
2625 Bay Area Blvd., Suite 600  
Houston, Texas 77058-1551  
USA  
Phone: +1 800 423-9762  
E-Mail: trosifol.usa@kuraray.eu