

kuraray

TROSIFOL®



BLACK
&
WHITE

THE FASCINATION OF
CONTRASTS IN GLASS

ESPAÑOL



LA ELEGANCIA DE LO SIMPLE



Black & White es la ausencia total de color. Refuerza los contrastes, destaca los claros y realza las estructuras. Los extremos convergen, se alejan o se atraen, poseen vida. Esta vida se transmite a los objetos intensificando una forma o un espacio. Y atrae.

Las grandes diferencias en los contrastes pueden amplificar aún más esta atracción y dar soporte a un lenguaje claro. „Complejo, no complicado“, dijo una vez el arquitecto Bernhard Franken. Una simplificación y una involución al verdadero significado, también en diferentes niveles.

Claridad en la compleja vida moderna. Orientación.

Blanco y negro.

> La arquitectura debe ser
la base de la filosofía contemporánea.
Los compromisos son peligrosos.
Un edificio polémico dura mas. <

Arata Isozaki
Arquitecto japonés



Foto: FiniGlas

SOCIOS VISIONARIOS - DISEÑADORES CON VISIÓN DE FUTURO

Con cinco nuevas láminas para arquitectura, TROSIFOL® confiere lenguaje a la expresión de las formas.

Brilliant Black con una profundidad de color sin igual, alto brillo y 100% opaco. En contraste con cuatro blancos: **Diamond White**, blanco intenso, también 100% opaco y brillante con una elevada reflectividad. **Shining White**, deslumbrante y distinguido con un 10% de transmisión de luz.

Excelente dispersión de la luz se logra con **Sand White**. Este variante de blanco es elegante y semitransparente, y permite el paso del 70% de la transmisión de la luz. O el **White Translucent**, también un versátil opaco, que permite el 55% de transmisión de la luz conservando la privacidad.



Diseño de columnas para el Pasaje de la cultura, plaza Karlsplatz, Viena, Austria:
Vidrio blanco curvado laminado con PVB impreso y reforzado con TROSIFOL® Diamond White.

© ARGE Kulturpassage Karlsplatz | gerner+gerner plus | RITTER+RITTER | Vasko + Partner Ing.
Foto: Rainer Hardtke





ACERCAR EL VIDRIO A LA VIDA

La lámina TROSIFOL® hace el vidrio más seguro. Lo lleva haciendo desde hace ya casi 60 años. Lo que hace extraordinaria a nuestra lámina es: una impresionante estabilidad en los bordes, excelentes propiedades mecánicas y una durabilidad excepcional. El resultado de la elevada adherencia de los laminados con TROSIFOL® es que cuando el vidrio se rompe, los fragmentos del vidrio permanecen adheridos al film, reduciendo el riesgo de daños considerablemente.

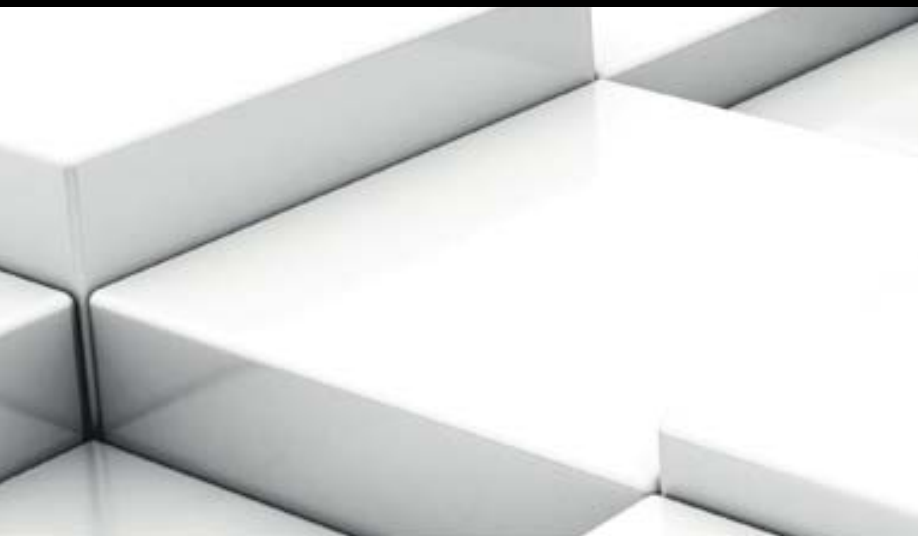
Es por ello que los laminados de seguridad se usan en construcciones de vidrio en niveles por encima de la cabeza. Con TROSIFOL®, además de cumplir con la normativa de construcción se logra una estética de calidad. Una elevada transparencia en el vidrio laminado de seguridad, una amplia variedad de COLORES y la nueva gama BLACK & WHITE, amplian los horizontes creativos.

Toda la gama de colores es ideal para laminar vidrios de seguridad para aplicaciones en exterior e interior: Fachadas, marquesinas, balcones, muros cortina, mobiliario, cocinas, suelos y pizarras para rotular.



> El contenido se olvida rápido.
Sin embargo, el impacto emocional de
un buen diseño se perpetúa. <

Wolfgang Beinert
2000


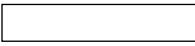
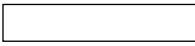
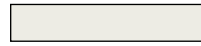



DATOS TÉCNICOS



Esta tabla resumen le ayuda a clasificar TROSIFOL® BLACK & WHITE según sus características técnicas. ¿Necesita ampliar la información u otras propiedades? En ese caso, no dude en consultar a nuestro servicio técnico. Estaremos encantados de enviarle una caja con muestras de vidrios laminados en caso de interés.

NUESTRA CARTERA DE PRODUCTOS BLACK & WHITE*

				
Brilliant Black	Diamond White	Shining White	White Translucent	Sand White
<ul style="list-style-type: none"> ■ Insuperable profundidad en el color ■ 100 % opaco ■ No permite el paso de luz procedente de fuentes de luces traseras ■ Elevado brillo del color ■ Ideal para uso con adhesivos de acristalamientos directos por la parte posterior 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blanco intenso y brillante ■ 100% opaco ■ Elevada reflexión ■ Ideal para uso con adhesivos de acristalamientos directos por la parte posterior 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deslumbrante y distinguido ■ Circ. 10% transmisión de luz ■ Idóneo para iluminaciones traseras 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tono blanco y opaco ■ Circ. 55% transmisión de luz en 0.38 y 0.76 mm ■ Privacidad combinada con transmisión de luz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tono blanco elegante y semi-transparente ■ Circ. 70% transmisión de luz ■ Dispersión de luz excelente

* Los colores mostrados son únicamente a modo de ilustración. Para ver los tonos reales solicite muestras físicas.

DATOS TÉCNICOS*

Producto	Brilliant Black	Diamond White	Shining White	White Translucent	White Translucent	Sand White
Código	S.00	W.00	W.17	W30.65	W30.65	W40.71
Espesor	0.76 mm	0.76 mm	0.38 mm	0.38 mm	0.76 mm	0.38 mm
Transmisión luminosa [%]	0	0	9	56	54	69
Reflexión luminosa a 8° [%]	4	59	49	13	12	9
Transmisión directa de la energía solar [%]	0	0	13	52	50	59
Reflexión directa de la energía solar a 8° [%]	4	47	34	11	10	8
Absorción directa de la energía solar [%]	96	53	53	38	40	33
Transmisión UV [%]	0.00	0.00	0.00	1.13	0.11	1.70
Factor solar (valor g) [%]	25	14	27	62	60	67
Coefficiente de sombreado [%]	31	18	33	77	75	84

* Datos medidos conforme a la norma EN 410 (2011) en vidrios laminados de 4 mm de vidrio flotado. Para aplicaciones en exteriores o en combinación con fuentes de radiación, la absorción de energía en combinación con el tipo de vidrio deberá ser tenida en cuenta.



kuraray

TROSIFOL®

PVB FILM FOR LAMINATED SAFETY GLASS

Para otros productos del grupo Kuraray visite nuestra web www.kuraray.eu.
Más información de nuestros productos y servicios TROSIFOL® los puede encontrar
en nuestra web www.trosifol.com.

Kuraray Europe GmbH
Business Area PVB
Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf, Germany
Phone: +49 (0) 22 41/25 55 - 220
E-Mail: trosifol@kuraray.eu

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

Kuraray Co., LTD
PVB Division
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 Shanghai Co., Ltd.
PVB Division
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 India Private Ltd.
PVB Division
207 B, Rectangle 1
D-4, District Centre, Saket
New Delhi 11 00 17, India
Phone: +91 11 4610 2900
E-Mail: trosifol.india@kuraray.eu

Kuraray Asia Pacific Pte. Ltd.
PVB Division
331 North Bridge Road
#18-02 Odeon Towers
Singapore 188720, Singapore
Phone: +65 6337 4123
E-Mail: trosifol.asia@kuraray.eu

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

WWW.TROSIFOL.COM

Nota: Tanto la información como las recomendaciones y los datos de este comunicado han sido elaborados a mejor saber y entender. Este documento no dice nada sobre la naturaleza o calidad del producto más allá de su especificación. Es responsabilidad del usuario de nuestros productos asegurarse de que el producto es adecuado para el uso previsto y de que cumple todas las disposiciones aplicables. Kuraray Europe GmbH no garantiza ni se hace responsable de los posibles errores, imprecisiones u omisiones de este documento.

8/2014