

**kuraray**

**TROSIFOL LUMINEO**

# **TROSIFOL<sup>®</sup> LUMINEO**

SELBSTLEUCHTENDE PVB-FOLIE  
FÜR ARCHITEKTURVERGLASUNG

PRODUKTINFORMATION

**TROSIFOL<sup>®</sup>**



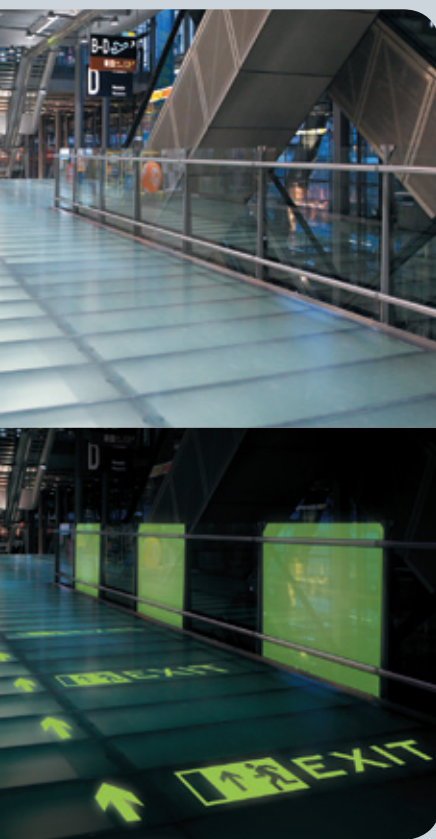
## TROSIFOL® LUMINEO – SELBSTLEUCHTENDE PVB-FOLIE FÜR ARCHITEKTURVERGLASUNG

### PRODUKTMERKMALE:

Entwickelt gemäß den europäischen Standards für Sicherheitsglas

Kombinierbar mit anderen TROSIFOL® Folien zur Änderung der optischen und akustischen Eigenschaften

Reduziert die Notwendigkeit zur Installation zusätzlicher Lichtquellen in öffentlichen Bereichen für Notsituationen, z. B. Stromausfall



### TECHNISCHE DATEN LUMINEO GELB-GRÜN

Eigenschaften	Einheit	Testmethode	TROSIFOL® LUMINEO
Dicke	mm	-	0,76
Rauhtiefe <sup>2</sup>	µm	-	40
Dichte	g/cm <sup>3</sup>		1,13
Glashaftung (Pummel)			> 6
Glashaftung (CSS)	N/mm <sup>2</sup>	CSS	> 17
Lichttransmission <sup>1</sup>	%	EN 410	≤ 60
UV-Transmission <sup>1</sup>	%	EN 410	< 0,2
Reißdehnung	%	ISO 527	> 250
Reißfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527	> 23
Leuchtkraft nach 2 Min.	mcd/m <sup>2</sup>	DIN 67510-1	> 140
Abklingdauer	min.	DIN 67510-1	> 600 min.

Bei allen Angaben handelt es sich um typische Mittelwerte. Bei der Verwendung als Sicherheitskennzeichnung sind in jedem Fall die Lichtverhältnisse vor Ort zu prüfen.

<sup>1</sup> Lichttransmission (TL) VSG 2 x 2 mm  
<sup>2</sup> Werte gemessen nach EN ISO 4287

TROSIFOL®, ein führender Hersteller von PVB-Folie für Verbundsicherheitsglas in der Architektur, im Automobilbau und in der Photovoltaik-Industrie, bringt mit LUMINEO ein neues, revolutionäres Produkt auf den Markt: eine selbstleuchtende PVB-Folie. Den Effekt erhält das neue Folien-Produkt durch eine spezielle Formulierung, die zum EP-Patent angemeldet wurde.

LUMINEO inspiriert und ist der Stoff für neue Ideen. Gleichzeitig erfüllt LUMINEO die Kriterien der deutschen Bauregellisten des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik). Auf Anfrage sind Sicherheitszertifikate nach EN 356 und EN 12600 erhältlich. Ein Prüfbericht über die Nachleuchteigenschaften von LUMINEO liegt ebenfalls vor (BAM, DIN 67510-4, Unterklassifizierung A, Aktenzeichen VIII 1E 2077 vom März 2009 für "lang nachleuchtende Sicherheitsleitsysteme", wie z. B. Notausgänge oder Fluchtwege).

Selbstverständlich lässt sich LUMINEO auch mit anderen TROSIFOL® Produkten kombinieren und ermöglicht dadurch ganz neue kreative Möglichkeiten in der Gestaltung von Verbundsicherheitsglas. Die Kombination aus Sicherheitsaspekten und Gestaltungsmöglichkeiten mit Licht-

transmissionswerten von bis zu 60 Prozent, prädestinieren LUMINEO für den Einsatz in der Innenarchitektur oder im öffentlichen Bau, in denen Gestaltung und Sicherheitsaspekte gleichermaßen wichtige Voraussetzungen sind.

LUMINEO ist einsetzbar in der Fassade, in Dächern, Balustraden und Balkonen und überhaupt allen Glasanwendungen – innen und außen. Erhältlich ist TROSIFOL® LUMINEO in den Standardbreiten 1.000, 1.600 und 2.250 mm; jeweils in der Dicke 0,76 mm. Die Rollenlänge beträgt 20 m und 200 m und wird mit PE-Zwischenläuferfolie ausgeliefert.

**kuraray**

**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

[www.trosifol.com](http://www.trosifol.com)