

**kuraray**



# SOUND CONTROL<sup>+</sup>

HIGH PERFORMANCE AKUSTIK PVB-FOLIE



PRODUKTINFORMATION

**TROSIFOL<sup>®</sup>**



# SCHALLDÄMMUNG. EXTRASTARK.

janeek-photocase.com

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Schallschutzeigenschaften
- Höchste Produktionseffizienz durch optimierte Verarbeitbarkeit
- Herausragende Transparenz, Klarheit und Lichtstabilität
- Sicherheitsklassen gemäß EN 356 und EN 12600 analog zu TROSIFOL® BG
- Kombination mit allen TROSIFOL® PVB-Folien möglich
- UV-Bestrahlungsprüfung gemäß EN ISO 12543 erfüllt
- Als Kühlfolie erhältlich

## ALLGEMEINE DATEN

Produkt	Breite [m]	Dicke [mm]	Wassergehalt [%]	Rauhigkeit [µm]	Rollenlänge [m]
SC+	3,21	0,76	0,45	40	230

## AKUSTIKEIGENSCHAFTEN

Verbundsicherheitsglas	R <sub>w</sub> [dB]*	C	C <sub>tr</sub>	Isolierglas mit VSG	R <sub>w</sub> [dB]*	C	C <sub>tr</sub>
33.2	36	-1	-4	44.2 / 16 SZR / 4	39	-3	-7
44.2	37	-1	-4	44.2 / 16 SZR / 8	42	-3	0

\* Getestet durch: Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart / Prüfinstitut für Bauphysik, Pirmasens

## SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Verbundsicherheitsglas	EN 12600	EN 356
33.2	1(B)1*	P2A
44.2	1(B)1*	P2A*
66.2	1(B)1*	P2A
44.4	1(B)1	P4A

\* Prüfsertifikate verfügbar (MPA Darmstadt)



## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Einheit	Testmethode	SOUND CONTROL <sup>+</sup>
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1,06
Spezifische Wärme	J/gK	ISO 11357-4	1,85
Reißfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-3	> 20
Bruchdehnung	%	EN ISO 527-3	> 250
Glashaftung	–	Pummel	3-5
Wärmeausdehnungskoeffizient	1/K	ISO 11359-2	2,2 x 10 <sup>-4</sup>
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	DIN EN 12664	0,2

## LICHTTECHNISCHE DATEN\*

Eigenschaften	SOUND CONTROL <sup>+</sup> [%]
Lichttransmission	> 89
Lichtreflexion	8,4
Strahlungstransmission	77
Strahlungsreflexion	7,5
Strahlungsabsorption	15
UV-Transmission	< 0,25
Solarfaktor (g-Wert)	81

\* VSG mit 2 x 2 mm Floatglas



## 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  
Nizhny 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