

Datum 26.02.2019

### Auswertung Lichtwahrnehmungstest

Die Lichtdurchlässigkeit eines abdunkelnden oder verdunkelnden Textils wurde in Anlehnung an DIN EN 14500/14501 bestimmt. Die Beleuchtungsstärke der Messprobenhinterleuchtung wurde dabei während der gesamten Prüfdauer mit einem Photometer gemessen. Die Messunsicherheit des Geräts bei Beleuchtungsstärkemessungen liegt nach Herstellerangaben bei  $\pm 4,3 \%$  in einem Messbereich von 400-700 nm bei einer Dynamik von  $7,97 \cdot 10^{-4}$  bis  $7,97 \cdot 10^5$  lx. Die Labortemperatur betrug  $(23 \pm 1) \text{ }^\circ\text{C}$ .

**Hersteller:** SOLARMATIC-Sonnenschutz GmbH

**Artikel:** DARK Project

**Piece:** 310959000

## 2. Klassifizierung der Messprobe

Die Klassifizierung der geprüften Messproben wird nach untenstehender Tabelle vorgenommen.

<b>Regulierung der Lichtdurchlässigkeit von Geweben</b>	<b>Klassifizierung der Gewebe</b>
Keine Wahrnehmung von Licht bei einer Prüfung bei 1 000 lx	Abdunkelung
Keine Wahrnehmung von Licht bei einer Prüfung bei 100 000 lx	Verdunkelung

Tabelle 1 - . Lichtdurchlässigkeit – Klassifizierung

### 3. Gesamtergebnis

		Klasse nach Tabelle 1
Beobachter 1	Messprobe 1	Verdunkelung
	Messprobe 2	Verdunkelung
Beobachter 2	Messprobe 1	Verdunkelung
	Messprobe 2	Verdunkelung
<b>Klasse der Lichtdurchlässigkeit</b>		<b>Verdunkelung</b>

Alle in Zusammenhang mit diesem Auftrag erhaltene Materialien und gemessene Daten werden, wenn nicht anders vereinbart, bis zu 12 Monate aufbewahrt.

26.02.19

Datum

i. A. Mj

Dipl.-Ing. (FH) Holger Illg

Prüfer

Prüfergebnis Lichtdurchlässigkeit

#### 4. Bilder einer Messprobe

