

# Sicherheit & Anti Vandalismus

## Safety Clear 175 $\mu$

10  
Jahre  
Garantie

### Eigenschaften & Vorteile

### SCL SR PS 7

- Transparente Sicherheitsfolie: Splitterschutz bei Glasbruch
- Erfüllt EN 12600 Klasse 1(B)1 auf 4 mm Flachglas
- Praktisch unsichtbar, schon direkt nach der Installation
- Kratzunempfindliche Beschichtung: Langlebigkeit der Folie aufgrund einfacher, problemloser Reinigung
- UV-Strahlenschutz: Schutz vor vorzeitigem Ausbleichen von Textilien, Möbeln und Kunstwerken
- Hochleistungskleber für einen starken Haftungsverbund mit dem Glas - erhöhte Sicherheit bei Aufprall, Explosionen und gezielten Angriffen
- Hitzebeständiger, druckempfindlicher Acrylkleber ermöglicht eine schnelle Haftung
- Innenverlegung
- Die Verarbeitung von Sicherheits- und Splitterschutzfolien sollte ausschließlich von Eastman Performance Films geschultem Fachpersonal erfolgen, die unsere speziellen Installationsanforderungen erfüllen



### Sicherheitsmerkmale

Zugfestigkeit	- Längsrichtung	<b>199 N/mm<sup>2</sup></b>
	- Querrichtung	<b>148 N/mm<sup>2</sup></b>
Dehnspannung	- Längsrichtung	<b>102 N/mm<sup>2</sup></b>
	- Querrichtung	<b>107 N/mm<sup>2</sup></b>
Reißdehnung	- Längsrichtung	<b>70 %</b>
	- Querrichtung	<b>85 %</b>
Dehnung bei Streckspannung	- Längsrichtung	<b>6,5 %</b>
	- Querrichtung	<b>8 %</b>

**Innenansicht**



# LLumar Transparente Folien Safety Clear 175 $\mu$



## Technische Daten

## SCL SR PS 7

Strahlungsdurchlässigkeit	<b>78 %</b>
Strahlungsreflexion nach außen	<b>8 %</b>
Strahlungsabsorption	<b>14 %</b>
Lichtdurchlässigkeit	<b>87 %</b>
Lichtreflexion nach außen	<b>9 %</b>
Lichtreflexion nach innen	<b>9 %</b>
UV-Durchlässigkeit	<b>&lt; 5 %</b>
Abschirmgrad	<b>0,93</b>
Emissivität	<b>0,92</b>
Ug-Wert (EN 673 W/m <sup>2</sup> K)	<b>5,8</b>
Blendschutzfaktor	<b>1 %</b>
Gesamtenergiedurchlässigkeit (g-Wert)	<b>0,81</b>
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	<b>19 %</b>
Dicke ohne Schutzschicht	<b>193 <math>\mu</math></b>



**Außenansicht**