

# DATENBLATT

## **SCL SR PS 4**

<b>Technische Daten</b> gemäß EN 410 und EN 673	<b>Einfachverglasung</b>	<b>Doppelverglasung</b>
Strahlungsdurchlässigkeit	<b>78%</b>	<b>65%</b>
Strahlungsreflexion (nach außen)	<b>8%</b>	<b>13%</b>
Strahlungsabsorption	<b>14%</b>	<b>22%</b>
Lichtdurchlässigkeit	<b>87%</b>	<b>79%</b>
Lichtreflexion (nach außen)	<b>9%</b>	<b>15%</b>
Lichtreflexion (nach innen)	<b>9%</b>	<b>15%</b>
UV-Durchlässigkeit	<b>&lt;5%</b>	<b>&lt;5%</b>
Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert	<b>0,82</b>	<b>0,73</b>
Abschirmgrad (b-Faktor)	<b>0,94</b>	<b>0,84</b>
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	<b>18%</b>	<b>27%</b>
Blendschutzfaktor	<b>1%</b>	<b>11%</b>
Ug Wert bei Einfachverglasung (W/m <sup>2</sup> .K)	<b>5,8</b>	-
Ug Wert bei luftgefüllter Doppelverglasung (W/m <sup>2</sup> .K)	-	<b>2,8</b>
Emissivität	<b>0,91</b>	
Dicke ohne Schutzschicht	<b>117 µ</b>	
Farbe / Erscheinung	Transparent	
Installation	Innen	
Garantiezeit	10 Jahre	

- Transparenter Sicherheitsfilm: Splitterschutz bei Glasbruch gemäß EN 12600
- Einhaltung der EN 12600 Klasse 2(B)2 auf 4 mm Flachglas
- Kratzfeste Oberflächenveredelung; extrem langlebig bei einfachster Reinigung
- Hochleistungskleber für einen starken Haftungsverbund mit dem Glas . erhöhte Sicherheit gegen Aufprall, Explosionen und gezielten Angriffen

Eigenschaften:

- Zugfestigkeit: Längsrichtung 224 N/mm<sup>2</sup>; Querrichtung 207 N/mm<sup>2</sup>
- Dehnspannung: Längsrichtung 105 N/mm<sup>2</sup>; Querrichtung 108 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Längsrichtung 100 %; Querrichtung 139 %
- Dehnung bei Streckspannung: Längsrichtung 7 %; Querrichtung 6 %