

# Scotchshield™ S20SIAR400

## Sicherheits- und Sonnenschutzfilm

### Beschreibung

Der Kombinationsfilm Scotchshield™ S20SIAR400 wurde für Applikationen auf der Innenseite von Glasscheiben entwickelt. Er besteht aus einer neuartigen mehrschichtigen Polyesterkonstruktion. Die extrem hohe Einreiß- und Weiterreißfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Splitterschutzfilmen erhöht die Widerstandsfestigkeit des Verbundes Glas / Film gegen Durchdringung.

Durch die im Film enthaltene Sonnenschutzschicht werden einfallende Wärmestrahlen absorbiert und reflektiert. Die gleichmäßige Streuung der Sonnenstrahlen führt zu einer drastischen Reduzierung von Blendeffekten. Zudem werden schädliche UV-Strahlen, die Hauptursache von Bleichschäden, zum größten Teil reduziert.

Scotchshield Sicherheitsfilme bieten einen wirkungsvollen Schutz vor Verletzungen oder Sachbeschädigung durch umherfliegende Glassplitter. Bei Glasbruch werden die Splitter von dem Klebstoffsystem nicht nur festgehalten, die Spezialkonstruktion erschwert eine Durchdringung erheblich.

### Eigenschaften

(auf 6 mm Klarglas)

Wärmereduktion :	72%
Isolation :	10%
Blendreduktion :	78%
UV Reduktion :	99%

### Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirm- grad	Sichtbares Licht ( % ) Reflektion	Transmission	Emission- grad	k – Wert (W/m <sup>2</sup> .°C)	Abgewiesene Sonnenenergie
<i>Einfach- verglasung</i>							
klar	ohne Film	0.94	8	88	0.84	6.02	18 %
	<b>S20SIAR400</b>	<b>0.26</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>0.65</b>	<b>5.42</b>	<b>77 %</b>
getönt	ohne Film	0.69	5	50	0.84	6.02	40 %
	<b>S20SIAR400</b>	<b>0.30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0.65</b>	<b>5.42</b>	<b>74 %</b>
<i>Isolier- verglasung</i>							
klar	ohne Film	0.81	14	78	0.84	2.84	30 %
	<b>S20SIAR400</b>	<b>0.34</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>0.65</b>	<b>2.56</b>	<b>70 %</b>
getönt	ohne Film	0.55	8	45	0.84	2.84	52 %
	<b>S20SIAR400</b>	<b>0.28</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>0.65</b>	<b>2.56</b>	<b>76 %</b>

### Aufbau des Filmes

Dicke : 0.138 mm  
Farbe : Silber  
Trägermaterial: Polyester  
Klebstoff : Spezial Acrylat, mit Liner

Kratzfeste Oberflächenbeschichtung

### Reinigung

Scotchshield Filme können 30 Tage nach ihrer Installation mit herkömmlichen Fensterreinigungsmitteln gereinigt werden sofern sie keine Scheuermittel enthalten. Hart Schwämme, grobe Tücher oder Bürsten dürfen nicht verwendet werden. Empfohlen werden weich synthetische Schwämme, weiche Tücher oder Gummiwischer.

Scotchshield Filme dürfen nie trocken gereinigt werden.