



# Scotchint™ PANTHER CS 5

## Sonnenschutzfilm

### Beschreibung

Der Sonnenschutzfilm Scotchint™ PANTHER CS 5 wurde für Applikationen auf der Innenseite von Glasscheiben entwickelt. Einfallende Wärmestrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutzvorrichtungen von dem Film 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.

3M Sonnenschutzfilme führen zu einer spürbaren Hitzereduktion und schaffen ein ausgeglichenes Raumklima. Vor allem in Sommermonaten werden Klimaanlageanlagen entlastet.

Scotchint Filme – eine elegante Art, mit Licht und Wärme umzugehen. Ihre besonderen Vorzüge - Transparenz und Lichtdurchlässigkeit – bleiben erhalten. Man kann von innen hinaus schauen, ist aber vor neugierigen Blicken von außen geschützt.

AGB: D-5163

Der zähelastische Polyesterfilm verhindert zusätzlich Verletzungen durch umherfliegende Splitter bei Glasbruch.

### Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Wärmereduktion:	49%
Isolation:	0%
Blendreduktion:	91%
UV Reduktion:	99%

### Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirm-grad	Sichtbares Licht (%) Reflektion	Transmission	Emission-grad	k - Wert (W/m².°C)	Abgewiesene Sonnenenergie
<i>Einfachverglasung</i>							
klar	ohne Film	0.94	8	88	0.84	6.02	18 %
	<b>PANTHER CS 5</b>	<b>0.84</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0.87</b>	<b>6.19</b>	<b>58 %</b>
getönt	ohne Film	0.69	5	50	0.84	6.02	40 %
	<b>PANTHER CS 5</b>	<b>Anwendung wird nicht empfohlen</b>					
<i>Isolierverglasung</i>							
klar	ohne Film	0.81	14	78	0.84	2.84	30 %
	<b>PANTHER CS 5</b>	<b>Anwendung wird nicht empfohlen</b>					
getönt	ohne Film	0.55	8	45	0.84	2.84	52 %
	<b>PANTHER CS 5</b>	<b>Anwendung wird nicht empfohlen</b>					

### Aufbau des Filmes

Dicke : 0.038 mm  
 Farbe : Anthrazit  
 Trägermaterial: Polyester  
 Klebstoff : Spezial Acrylat, mit Liner

Kratzfeste Oberflächenbeschichtung  
 Scotchint Filme werden nass verlegt. Die Endhaftung wird nach ca. 20 Tagen erreicht bei 18°C (Trockenzeit)

### Reinigung

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

Scotchint Filme dürfen nie trocken gereinigt werden.