



# Scotchtint™ RE35NEARXL

## Sonnenschutzfilm

### Beschreibung

Der Sonnenschutzfilm Scotchtint™ RE35NEARXL wurde für Applikationen auf der Aussenseite von Glasscheiben entwickelt. Einfallende Wärmestrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutzeinrichtungen 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.

Scotchtint 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.

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

### Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Wärmereduktion:	49%
Isolation:	0%
Blendreduktion:	59%
UV Reduktion:	99%

### Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirmgrad	Sichtbares Licht (%)			Emissionsgrad	k - Wert (W/m².°C)	Abgewiesene Sonnenenergie
			Reflektion außen	Reflektion innen	Transmission			
<i>Einfachverglasung</i>								
klar	ohne Film	0.94		8	88	0.84	6.02	18 %
	<b>RE35NEARXL</b>	<b>0.48</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>0.84</b>	<b>6.02</b>	<b>58 %</b>
getönt	ohne Film	0.69		5	50	0.84	6.02	40 %
	<b>RE35NEARXL</b>	<b>0.41</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>0.84</b>	<b>6.02</b>	<b>64 %</b>
<i>Isolierverglasung</i>								
klar	ohne Film	0.81		14	78	0.84	2.84	30 %
	<b>RE35NEARXL</b>	<b>0.35</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>0.84</b>	<b>2.84</b>	<b>70 %</b>
getönt	ohne Film	0.55		8	45	0.84	2.84	52 %
	<b>RE35NEARXL</b>	<b>0.28</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>0.84</b>	<b>2.84</b>	<b>76 %</b>

### Aufbau des Filmes

Dicke : 0.050 mm  
 Farbe : Neutral  
 Trägermaterial: Polyester  
 Klebstoff : Spezial Acrylat, mit Liner

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

### Reinigung

Scotchtint 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.

Scotchtint Filme dürfen nie trocken gereinigt werden.