

## 3M™ Schaufensterfilm Neutral 50 (früher RE50NEARL)

### Beschreibung

Der **3M Schaufensterfilm Neutral 50** wurde für Applikationen auf der **Innenseite** von Glasscheiben entwickelt. Die hohe UV-A-Strahlen Reduktion in Verbindung mit einer Wärmereduktion führt zu einer erheblichen Verzögerung des Verbleichens von z.B. Textilien, Teppichen oder Möbeln.

Die hohe Lichttransmission der leicht getönten Filme garantiert eine nahezu unverfälschte Farbwiedergaben bzw. störungsfreie Einsicht von außen nach innen.

**3M Schaufensterfilme** – eine elegante Art mit Licht und Wärme umzugehen. Ihre besonderen Vorzüge – Transparenz und Lichtdurchlässigkeit – bleiben erhalten.

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

### Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Abgewiesene Sonnenenergie: 43 %  
 g-Wert: 57 %  
 Blendreduktion: 42 %  
 UV-A-Reduktion: 99 %

### Aufbau des Films

Dicke: 0,025 mm / 25 µ  
 Farbe: Neutral  
 Trägermaterial: Polyester  
 Klebstoff: Spezial Acrylat

### Kratzfeste Oberflächenvergütung

**3M Window Films** werden nass verlegt. Die Endhaftung wird nach ca. 20 Tagen erreicht bei 18°C (Trockenzeit).

### Reinigung

**3M Window Films** 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.

**3M Window Films** dürfen nie trocken gereinigt werden.

### Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	Sichtbares Licht (%)		Selektivität*	g-Wert	Abgewiesene Sonnenenergie
			Reflexion	Transmission			
<b>Einfachverglasung</b>							
klar	ohne Film <b>Neutral 50</b>	0.94 <b>0.66</b>	8 <b>15</b>	88 <b>51</b>	<b>0,89</b>	82 % <b>57 %</b>	18 % <b>43 %</b>
getönt	ohne Film <b>Neutral 50</b>	0.69 <b>0.48</b>	5 <b>6</b>	50 <b>25</b>	<b>0,60</b>	60 % <b>42 %</b>	40 % <b>58 %</b>
<b>Isolierverglasung</b>							
klar	ohne Film <b>Neutral 50</b>	0.81 <b>0.65</b>	14 <b>20</b>	78 <b>45</b>	<b>0,79</b>	70 % <b>57 %</b>	30 % <b>43 %</b>
getönt	ohne Film <b>Neutral 50</b>	0.55 <b>0.48</b>	8 <b>9</b>	45 <b>28</b>	<b>0,67</b>	48 % <b>42 %</b>	52 % <b>58 %</b>

\*Die Selektivität berechnet sich aus dem Verhältnis der Lichttransmission zum g-Wert. Je näher dieser Wert an der Zahl 2 liegt, desto besser.

#### Allgemeiner Hinweis:

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen stellen Erfahrungswerte dar, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller/Verleger, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufverträglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



**3M Deutschland GmbH**  
**Building & Commercial Services**  
 Carl-Schurz-Straße 1  
 D-41453 Neuss  
 Telefon 02131/142477  
 Fax 02131/143825  
 www.3m.com/de/window-films

**3M Österreich GmbH**  
**Building & Commercial Services**  
 Brunner Feldstraße 63  
 A-2380 Perchtoldsdorf  
 Telefon 01/86686272  
 Fax 01/86686330  
 www.3m.com/at

**3M (Schweiz) AG**  
**Building & Commercial Services**  
 Eggstrasse 93  
 CH-8803 Rüschlikon  
 Telefon 044/7249152  
 Fax 044/7249490  
 www.3mupgrade.ch

Printed in Germany / Mai 2008  
 © 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.