

## 3M™ Schaufensterfilm Nickel 50 (früher RE50NIARL)

### Beschreibung

Der **3M Schaufensterfilm Nickel 50** wurde für Applikationen auf der **Innenseite** von Glasscheiben entwickelt. Die hohe UV-A-Strahlen Reduktion in Verbindung mit einer sehr guten 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 Farbwiedergabe 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: 57 %  
g-Wert: 43 %  
Blendreduktion: 45 %  
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>Nickel 50</b>	0.94 <b>0.49</b>	8 <b>23</b>	88 <b>48</b>	<b>1,12</b>	82 % <b>43 %</b>	18 % <b>57 %</b>
getönt	ohne Film <b>Nickel 50</b>	0.69 <b>0.42</b>	5 <b>10</b>	50 <b>27</b>	<b>0,73</b>	60 % <b>37 %</b>	40 % <b>63 %</b>
<b>Isolierverglasung</b>							
klar	ohne Film <b>Nickel 50</b>	0.81 <b>0.54</b>	14 <b>27</b>	78 <b>43</b>	<b>0,91</b>	70 % <b>47 %</b>	30 % <b>53 %</b>
getönt	ohne Film <b>Nickel 50</b>	0.55 <b>0.40</b>	8 <b>9</b>	45 <b>24</b>	<b>0,69</b>	48 % <b>35 %</b>	52 % <b>65 %</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 kaufvertraglichen 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.