

# 3M™ Sonnenschutzfilm Night Vision 35 (früher NV35)

## Beschreibung

Der **3M Sonnenschutzfilm Night Vision 35** 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-A-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 Klimaanlage entlastet und dadurch Energiekosten eingespart!

**3M Night Vision Sonnenschutzfilme** verfügen über eine äußerst geringe Reflexion nach außen sowie nach innen – speziell nachts.

Durch das neuartige, patentierte Produktionsverfahren wird eine extrem lange Farbstabilität der Night Vision-Filme sichergestellt.

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

## Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Abgewiesene Sonnenenergie: 57 %  
 g-Wert: 43 %  
 Blendreduktion: 60 %  
 UV-A-Reduktion: 99 %

## Aufbau des Films

Dicke: 0,038 mm / 38 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.

Bitte beachten Sie unsere ausführliche Pflegeanweisung.

## Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	Sichtbares Licht (%)		Selektivität*	g-Wert	Abgewiesene Sonnenenergie	
			Reflexion außen	Reflexion innen				Transmission
<b>Einfachverglasung</b>								
klar	ohne Film <b>NV 35</b>	0.94 <b>0.49</b>	8 <b>18</b>	8 <b>12</b>	88 <b>35</b>	<b>0,81</b>	82 % <b>43 %</b>	18 % <b>57 %</b>
getönt	ohne Film <b>NV 35</b>	0.69 <b>0.44</b>	5 <b>8</b>	5 <b>11</b>	55 <b>21</b>	<b>0,55</b>	60 % <b>38 %</b>	40 % <b>62 %</b>
<b>Isolierverglasung</b>								
klar	ohne Film <b>NV 35</b>	0.81 <b>0.58</b>	14 <b>23</b>	14 <b>13</b>	78 <b>31</b>	<b>0,62</b>	70 % <b>50 %</b>	30 % <b>50 %</b>
getönt	ohne Film <b>NV 35</b>	0.55 <b>0.42</b>	8 <b>11</b>	8 <b>13</b>	45 <b>19</b>	<b>0,51</b>	48 % <b>37 %</b>	52 % <b>63 %</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 02131/14122477  
 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.