

3M™ Sonnenschutzfilm Night Vision 15 (früher NV15)

Beschreibung

Der **3M Sonnenschutzfilm Night Vision 15** 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: 75 %
g-Wert: 25 %
Blendreduktion: 83 %
UV-A-Reduktion: 99 %

Aufbau des Films

Dicke: 0,038 mm / 38 µ
Farbe: Anthrazit
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 außen	Transmission innen			
Einfachverglasung							
klar	ohne Film	0.94	8	8	88	82 %	18 %
	NV 15	0.29	43	19	15	0,60 25 %	75 %
getönt	ohne Film	0.69	5	5	50	60 %	40 %
	NV 15	0.33	16	19	9	0,31 29 %	71 %
Isolierverglasung							
klar	ohne Film	0.81	14	14	78	70 %	30 %
	NV 15	0.42	44	20	14	0,38 37 %	63 %
getönt	ohne Film	0.55	8	8	45	48 %	52 %
	NV 15	0.33	20	20	9	0,31 29 %	71 %

* 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 kaufverträgen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.