

3M™ Sonnenschutzfilm Amber 35 (früher RE35AMARL)

Beschreibung

Der **3M Sonnenschutzfilm Amber 35** wurde für Applikationen auf der **Innenseite** von Glasscheiben – auch Dachflächenfenster ohne Rollos – 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 einem ausgeglichenen Raumklima. Vor allem in Sommermonaten werden Klimaanlageanlagen entlastet und dadurch Energiekosten eingespart!

3M Sonnenschutzfilme – eine elegante Art mit Licht und Wärme umzugehen. Ihre besonderen Vorzüge – Transparenz und Lichtdurchlässigkeit – bleiben erhalten. Man kann von innen nach außen schauen, ist aber, in Abhängigkeit der Lichtverhältnisse, vor neugierigen Blicken von außen geschützt.

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

Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Abgewiesene Sonnenenergie: 74 %
g-Wert: 26 %
Blendreduktion: 66 %
UV-A-Reduktion: 99 %

Aufbau des Films

Dicke: 0,038 mm / 38 µ
Farbe: Bernstein
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 | Transmission | | | |
| Einfachverglasung | | | | | | | |
| klar | ohne Film Amber 35 | 0.94 0.30 | 8 55 | 88 30 | 1,15 | 82 % 26 % | 18 % 74 % |
| getönt | ohne Film Amber 35 | 0.69 0.33 | 5 22 | 50 18 | 0,62 | 60 % 29 % | 40 % 71 % |
| Isolierverglasung | | | | | | | |
| klar | ohne Film Amber 35 | 0.81 0.37 | 14 53 | 78 28 | 0,88 | 70 % 32 % | 30 % 68 % |
| getönt | ohne Film Amber 35 | 0.55 0.30 | 8 22 | 45 17 | 0,65 | 48 % 26 % | 52 % 74 % |

*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

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.3minorade.ch

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