

3M™ Sonnenschutz- und Isolationsfilm Amber 35 LE (früher LE35AMARL)

Beschreibung

Der **3M™ Sonnenschutz- und Isolationsfilm Amber 35 LE** wurde für Applikationen auf der Innenseite von Glasscheiben entwickelt. Einfallende Wärmestrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutz-einrichtungen 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 Isolationsfilme, die ideale Kombination von Sonnenschutz im Sommer und Isolation im Winter. Ihre isolierende Wirkung senkt den Ug-Wert von Glasscheiben und vermindert so einen Wärmeverlust.

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

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

Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Abgewiesene Sonnenenergie:	75%
g-Wert:	25%
Isolation:	30%
Blendreduktion:	65%
UV-A-Reduktion:	99%

Aufbau des Films

Dicke:	0,037 mm / 37 µ
Farbe:	Bernstein
Trägermaterial:	Polyester
Klebstoff:	Spezial Acrylat

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 (%)		Emissions- grad	Ug-Wert (W/m ² · °K)	g-Wert	Abgewiesene Sonnenenergie
			Reflexion	Transmission				
Einfachverglasung								
klar	ohne Film Amber 35 LE	0.94 0.29	8 56	88 31	0.84 0.34	6.02 4.20	82 % 25 %	18 % 75 %
getönt	ohne Film Amber 35 LE	0.69 0.30	5 18	50 19	0.84 0.34	6.02 4.20	60 % 26 %	40 % 74 %
Isolierverglasung								
klar	ohne Film Amber 35 LE	0.81 0.35	14 54	78 29	0.84 0.34	2.84 2.27	70 % 30 %	30 % 70 %
getönt	ohne Film Amber 35 LE	0.55 0.28	8 22	45 17	0.84 0.34	2.84 2.27	48 % 24 %	52 % 76 %

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 02131/14122477
 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.3mwindowfilms.ch

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