



Scotchtint™ LE35AMARL

Sonnenschutz- und Isolationsfilm

Beschreibung

Der Isolationsfilm Scotchtint™ LE35AMARL 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-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 k-Wert von Glasscheiben und vermindert so einen Wärmeverlust.

Scotchtint Filme – eine elegante Art, mit Licht und Wärme umzugehen. Ihre besonderen Vorzüge – Transparenz und Lichtdurchlässigkeit – bleiben erhalten. Man kann von innen hinaus schauen, ist aber vor neugierigen Blicken von außen geschützt.

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

Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Wärmereduktion:	69%
Isolation:	30%
Blendreduktion:	65%
UV Reduktion:	99%

Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirmgrad	Sichtbares Licht (%)		Emissionsgrad	k - Wert (W/m ² .°C)	Abgewiesene Sonnenenergie
			Reflektion	Transmission			
<i>Einfachverglasung</i>							
klar	ohne Film	0.94	8	88	0.84	6.02	18 %
	LE35AMARL	0.29	56	31	0.34	4.20	75 %
getönt	ohne Film	0.69	5	50	0.84	6.02	40 %
	LE35AMARL	0.30	18	19	0.34	4.20	74 %
<i>Isolierverglasung</i>							
klar	ohne Film	0.81	14	78	0.84	2.84	30 %
	LE35AMARL	0.35	54	29	0.34	2.27	70 %
getönt	ohne Film	0.55	8	45	0.84	2.84	52 %
	LE35AMARL	0.28	22	17	0.34	2.27	76 %

Aufbau des Filmes

Dicke : 0.037 mm
 Farbe : Bernstein
 Trägermaterial: Polyester
 Klebstoff : Spezial Acrylat, mit Liner

Kratz feste Oberflächenbeschichtung
 Scotchtint Filme werden nass verlegt. Die Endhaftung wird nach ca. 20 Tagen erreicht bei 18°C (Trockenzeit)

Reinigung

Scotchtint Filme 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.

Scotchtint Filme dürfen nie trocken gereinigt werden.