

# Avery Dennison®

## Anwendungstabelle 'Folie auf Glas'

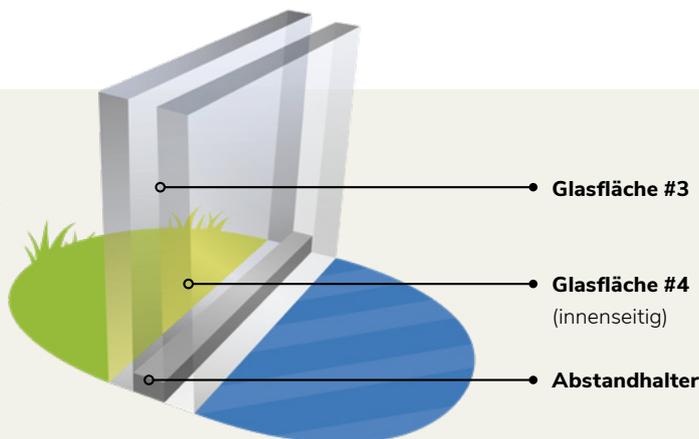


Unsere Tabelle 'Folie auf Glas' dient der Orientierung. Weitere Informationen zur Anwendung einer der hier beschriebenen Produkte auf einer speziellen Glasoberfläche erhalten Sie von unserem technischen Team, das Sie kontaktieren können - unter:

[graphics.averydennison.de/architectural-window](https://graphics.averydennison.de/architectural-window)

# Innenseitig

- Solar Window Films
- Safety Window Films



	Einfachverglasung		IG Unit		Klar IG Unit Low E	
	Klar	Getönt	Klar	Getönt	Auf #3	High Performance Auf #2
<b>Reflective</b>						
R Silver 20i	✓	✓	✓	●	✓	✓
R Silver 35i	✓	✓	✓	●	✓	✓
R Silver 50i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Dual Reflective</b>						
DR Grey 05i	✓	✓	✓	●	○	✓
DR Grey 15i	✓	✓	✓	●	○	✓
<b>Spectrally Selective<sup>1</sup></b>						
SS Natural 45i	✓	✓	✓	✓	○	✓
SS Natural 70i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Specialty Films</b>						
DS Matte i	✓	✓	✓	✓	●	✓
DS UV Filter i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Clear Films</b>						
SF Clear 4 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 7 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 8 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 12 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Surface Protection</b>						
AG Clear 4 mil ix	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AG Clear 6 mil ix	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ **GEEIGNET**

Empfehlungen zu getönter Verglasung basieren auf Simulationen, die auf 45% lichtdurchlässigem, getöntem Glas durchgeführt wurden. Folie kann auf dunkler abgetöntem Glas verklebt werden, wenn es Temperglas ist oder wenn der technische Support von Avery Dennison dies schriftlich bestätigt.

● **EIGNUNGSVORAUSSETZUNGEN**

Folie kann auf Temperglas verklebt werden oder wenn die Lichtdurchlässigkeit mehr als 45% beträgt.

○ **TEMPERGLAS/WÄRMEBEHANDELT**

olie kann nur auf Temperglas verklebt werden, vergütetes Glas eignet sich nicht (Anforderungen Isolierglasverbund - beide Paneele).

✗ **NICHT GEEIGNET**

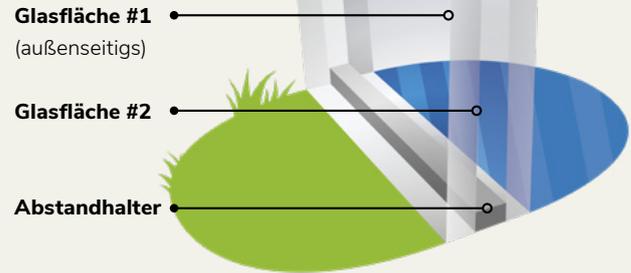
- Wichtiger Hinweis: Diese Tabelle bezieht sich ausschließlich auf Floatglas.

- Die Tabelle 'Folie auf Glas' bezieht sich auf eine Höhe bis 500 m. Geht es um größere Höhen, besprechen Sie dies bitte mit unserem technischen Supportteam. Bei Höhen von über 2310 m muss eine vorherige schriftliche Bestätigung von Avery Dennison vorliegen.

1 Bei Standorten in einem Radius von 16 km Entfernung zum Meer muss eine Versiegelung erfolgen. Nutzen Sie dazu die neutrale Dichtmasse Dow Corning™ 791 oder 795, Max 5000™ von GE® oder eine entsprechende neutrale Silikondichtmasse. Die Kanten müssen bei feststehenden/nicht zu öffnenden Fenstern, die keinerlei Umweltbedingungen ausgesetzt sind, nicht abgedichtet werden.

# Außenseitig<sup>2</sup>

- Solar Window Films
- Safety Window Films



	Einfachverglasung		IG Unit		Klar IG Unit Low E		IG Unit Low E
	Klar	Getönt	Klar	Getönt	Auf #3	High Performance Auf #2	Sonnenschutz-Glas #2 + High Performance LowE #3
<b>Reflective</b>							
R Silver 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R SkyLite 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Dual Reflective</b>							
DR Grey 10X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DR Grey 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DR Grey 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Spectrally Selective</b>							
SS Natural 45X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
SS Natural 70X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
SS Blue 75X	●	●	✓	○	✓	○	○
<b>Clear Films</b>							
SF Clear 4 Mil X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 7 Mil X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ **GEEIGNET**

Empfehlungen zu getönter Verglasung basieren auf Simulationen, die auf 45% lichtdurchlässigem, getöntem Glas durchgeführt wurden. Folie kann auf dunkler abgetöntem Glas verklebt werden, wenn es Temperglas ist oder wenn der technische Support von Avery Dennison dies schriftlich bestätigt.

● **EIGNUNGSVORAUSSETZUNGEN**

Folie kann auf Temperglas verklebt werden oder wenn die Lichtdurchlässigkeit mehr als 45% beträgt.

○ **TEMPERGLAS/WÄRMEBEHANDELT**

olie kann nur auf Temperglas verklebt werden, vergütetes Glas eignet sich nicht (Anforderungen Isolierglasverbund - beide Paneele).

✗ **NICHT GEEIGNET**

- Wichtiger Hinweis: Diese Tabelle bezieht sich ausschließlich auf Floatglas.

- Die Tabelle 'Folie auf Glas' bezieht sich auf eine Höhe bis 500 m. Geht es um größere Höhen, besprechen Sie dies bitte mit unserem technischen Supportteam. Bei Höhen von über 2310 m muss eine vorherige schriftliche Bestätigung von Avery Dennison vorliegen.

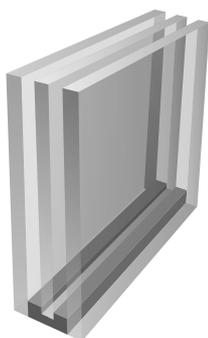
2 Alle außenseitigen Folien müssen versiegelt werden! Nutzen Sie die neutrale Dichtmasse Dow Corning™ 791 oder 795, Max 5000™ von GE® oder eine entsprechend zugelassene neutrale Silikondichtmasse für die Anwendung im Außenbereich.

## Die Haftung auf Fenstern ist nicht gegeben, wenn...

1. Zwei oder mehr Folien auf derselben Glasoberfläche verklebt werden.
2. Fahrzeugfolie auf eine ebene Glasfläche verklebt wird.
3. Vinylfolie auf Gebäude-Fensterfolie verklebt wird.
4. Die folienbeschichteten Fenster (mindestens) dreifach verglast oder texturiert sind oder wenn die Verklebung auf Drahtfolienglas oder Isolierglas mit einer Folie erfolgen soll. In diesen Fällen muss Avery Dennison die Eignung zuvor bestätigen.
5. Die Folie auf Glas verklebt wird, auf dem sich Farbe, Schriften, Zeichen, Aufkleber oder andere ständige oder kurzfristige Verzierungen befinden.
6. Das folierte Glas Vorschäden aufweist, abgeplatzt oder in den Ecken gesprungen ist, Löcher aufweist oder Licht zwischen Rahmen und Glas einfällt.
7. Die Folie auf Substrate verklebt wird, die nicht aus Glas bestehen (falls nicht ausdrücklich bestätigt) - ausgenommen PolyFilm-Folien.
8. Eine Glasseite über 3,8 m groß ist und/oder die Oberfläche einer Doppelverglasung mehr als 10 m<sup>2</sup> beträgt. In diesen Fällen muss Avery Dennison die Eignung zuvor bestätigen.
9. Sich die Fläche in einer Höhe über 2310 über NN befindet. In diesem Fall muss Avery Dennison die Eignung zuvor schriftlich bestätigen.
10. Die Folie nur teilweise auf Glas verklebt wird.
11. Das Fenster durch externe Überstände, Beschattungen, Pfeiler, Säulen usw. abgedunkelt ist. In diesen Fällen muss die Eignung von bestimmten Produkten, wie etwa SS Natural 45X oder SS Blue 75 X zuvor bestätigt werden.
12. Die Fenster im Gebäude eine ungewöhnliche Form aufweisen bzw. größer als 6 m<sup>2</sup> sind.
13. Die Folie auf beschichtetem Glas verklebt werden soll.  
In diesem Fall muss Avery Dennison die Eignung zuvor schriftlich bestätigen.
14. Avery Dennison XTRM-Filme werden von nicht von Avery Dennison zertifizierten Installateuren installiert.

## Dreifachverglasung

### Hinweise zur Eignung von Folien und zum Glasbruchrisiko aufgrund thermischer Spannungen



Dreifachverglasungen werden immer beliebter und können mittlerweile für einige Neubauprojekte und Gebäudesanierungen sogar vorgeschrieben werden.

Diese neuen Verglasungssysteme sind komplexer und bergen mitunter ein größeres Risiko für Glasbruch aufgrund thermischer Spannungen. Man sollte daher jegliche weitere Beanspruchung des Glases vermeiden und unbedingt eine geeignete Gebäudefensterfolie wählen, um die thermischen Belastungen so gering wie möglich zu halten.

Gerade bei Dreifachverglasungen sollte man sich Rat holen: Unser technisches Serviceteam für Fensterfolien bewertet individuell, welche Folien für das jeweilige Projekt geeignet sind. Fragen Sie Ihren Avery Dennison Ansprechpartner nach einem Eignungsscheck für Dreifachverglasungen mit Analyse des Glasbruchrisikos aufgrund thermischer Spannungen.