Schnellzugriff

Technische Datenblätter

Produktübersicht

ICS-Garantie

Verifizierte Umweltproduktdeklarationen (EPDs) inklusive CO_2-Fußabdruck

#MakingPossible

graphics.averydennison.com/eu-en

HAFTUNGSAUSSCHLUSS - Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung eben dieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Vertrieb von Avery Dennison Produkten unterliegt ausnahmslos den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens, die Sie unter http://terms.europe.averydennison.com einsehen können.

©2026 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, die hier vorliegende Publikation, ihr Inhalt, Produktnamen und -Codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Publikation darf zu anderen Zwecken als einer Vermarktung durch Avery Dennison weder als Ganzes noch in Teilen verwendet, kopiert oder reproduziert werden.

2026-11_33738DE

AVERY DENNISON

MAKING POSSIBLE™

Unser Produktportfolio

Reflective Solar Window Films

Hervorragender Sonnenschutz bei gleichzeitigem Sichtschutz am Tag.

Dual Reflective Solar Window Films

Leistungsstarker Sonnenschutz mit uneingeschränktem Blick nach draußen.

XTRM PRO Solar Window Films

Langlebiger Sonnenschutz mit herausragendem Hitzeschutz.

Spectrally Selective Solar Window Films

Effektiver Schutz vor Wärmeentwicklung bei hoher Lichtdurchlässigkeit.

Specialty Window Films

Optimierte Funktionalität und Ästhetik auf Glasflächen.

Safety & Security Window Films

Glasklare Lösungen für Splitterschutz und effektive Sicherheit.

Surface Protection Window Films

Schutz für Glas und Kunststoffsubstrate.

Edge Sealing Tape

Schützen Sie die Kanten der Fensterfolien mit einer sauberen und schnellen Versiegelungslösung.

Polycarbonate Window Films

Hochleistungsfolien für Kunststoffsubstrate.

Architectural Window Films Portfolio Leitfaden



AVERY DENNISON

MAKING POSSIBLE™

Architectural Window Films

Die Architectural Window Films von Avery Dennison bieten praxisnahe Lösungen, um Gebäudeeigenschaften gezielt zu optimieren, Wohn- und Arbeitskomfort sowie Ästhetik zu steigern und die Lebensdauer bestehender Glasflächen nachhaltig zu verlängern.

Ob wirksamer Hitze- und Blendschutz oder zusätzlicher Sichtschutz und verstärkte Sicherheitslösungen – unser Portfolio ist für vielfältige Einsatzbereiche im gewerblichen wie auch im privaten Sektor ausgelegt.

Warum Architectural Window Films?

Schutz vor Hitzeentwicklung
Sorgen Sie für kühlere Innenräume und steigern Sie den Komfort für alle Gebäudenutzer.

Senkung des Energieverbrauchs
Reduzieren Sie den Aufwand der Klimatisierung und steigern Sie die Energieeffizienz des Gebäudes.

Förderung der Nachhaltigkeit
Senken Sie die CO_2-Emissionen und tragen Sie zu umweltfreundlicheren Gebäuden bei.

Weitere Informationen

Erfahren Sie, wie Architectural Window Films von Avery Dennison die Energieeffizienz steigern, den Wärmeeintrag senken und einen spürbaren Beitrag zu nachhaltigeren Gebäuden leisten.

Leitfaden für Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

Scannen Sie den QR-Code, um die Broschüre herunterzuladen.

Berechnen Sie Ihre Einsparungen

Ermitteln Sie das Potenzial der Avery Dennison Sonnenschutzfolien für Ihr Projekt:
- Senkung des Energieverbrauchs
- Einsparungen der Kosten für Klimatisierung
- Eingesparte CO_2-Emissionen

Energieeinsparrechner

Scannen Sie den QR-Code, um den Rechner auszuprobieren.

Kategorien	Bezeichnung	Oberfläche		Anwendung			Technologie			Ästhetik			Wahrgenommene Lichtintensität in %		Ausführungen								Garantie / Jahre – Zone 1 vertikal	Brandschutzzertifizierung
															Blendschutz (%)		TSER (%)		VLT (%)		G-Wert			
		Kunststoff	Glas	Innen	Außenansicht	Position	Wasseraktivierter Klebstoff	Nanotechnologie	Keramiktechnologie	Spiegeleffekt	Spiegeleffekt von Außen	Neutral / Transparent/ subtiles grau	Einzel	Doppel	Einfachverglasung	Isolierglas	Einfachverglasung	Isolierglas	Einfachverglasung	Isolierglas	Einfachverglasung	Isolierglas		
Solar - Interior																								
Reflective	R Silver 20i		X	X		V				X			56	55	80	79	78	70	18	17	0,22	0,30	12	B-s1, d0
	R Silver 35i		X	X		V				X			69	67	63	62	65	58	33	31	0,35	0,42	12	B-s1, d0
	R Silver 50i		X	X		V				X			80	77	44	43	50	45	51	46	0,50	0,55	12	B-s1, d0
Dual Reflective	DR Grey 05i		X	X		V		X			X		40	40	92	91	82	71	7	7	0,18	0,29	12	B-s1, d0
	DR Grey 15i		X	X		V		X			X		49	47	87	87	80	70	12	11	0,20	0,3	12	B-s1, d0
	DR OptiTune 20i		X	X		V	X	X			X		59	57	77	76	31	31	21	19	0,33	0,44	12	B-s1, d0
	DR OptiTune 30i		X	X		V	X	X			X		68	66	63	63	32	31	32	30	0,37	0,46	12	B-s1, d0
Neutral	NT PerLite Ceramic 50i		X	X		V	X		X			grau	80	77	43	42	48	43	51	47	0,52	0,57	12	B-s1, d0
	NT PerLite Ceramic 70i		X	X		V	X		X			grau	88	85	25	25	31	32	68	61	0,69	0,68	12	B-s1, d0
Spectrally Selective	SP e-Lite 45i		X	X		V		X				X	76	73	51	50	59	49	44	40	0,41	0,51	10	B-s1, d0
	SP e-Lite 70i		X	X		V		X				X	87	85	27	26	52	46	66	61	0,48	0,54	10	B-s1, d0
Specialties	DS Matte		X	X		V						transluzent	89	87	20	19	27	31	72	66	0,73	0,66	12	B-s1, d0
	DS UV filter		X	X		V						X	95	92	3	3	18	26	87	79	0,82	0,74	12	B-s1, d0
Solar - Exterior																								
Reflective Exterior	R Silver 20 X		X		X	V/H				X			55	54	81	80	81	85	17	16	0,19	0,15	10	B-s1, d0
	R Silver 35 X		X		X	V/H				X			69	67	63	62	66	72	33	31	0,34	0,28	10	B-s1, d0
	R Silver 50 X		X		X	V/H				X			78	76	46	45	54	62	48	44	0,46	0,38	7	B-s1, d0
	R Silver 20 X Poly	X			X	V/H				X			54	54	82	81	81	85	16	16	0,19	0,15	7	B-s1, d0
	R Silver 20 XTRM PRO		X		X	V/H				X			52	51	84	83	83	86	15	14	0,17	0,14	15	B-s1, d0
SkyLite	SkyLite 20 XTRM PRO		X		X	H/S						X	60	58	76	75	65	74	22	20	0,35	0,26	10	B-s1, d0
	SkyLite 20 XTRM PRO Poly	X			X	H/S						X	60	58	76	75	65	74	22	20	0,35	0,26	10	B-s1, d0
	SkyLite Silver 20 XTRM PRO		X		X	H/S				X			52	51	83	84	83	86	15	14	0,17	0,14	10	B-s1, d0
Dual Reflective	DR Grey 10X		X		X	V/H		X			X		42	40	91	92	82	88	8	7	0,18	0,12	5	B-s1, d0
	DR Grey 20X		X		X	V/H		X			X		57	56	79	78	69	77	19	18	0,31	0,23	5	B-s1, d0
	DR Grey 35X		X		X	V/H		X			X		70	68	61	61	57	65	35	32	0,43	0,35	5	B-s1, d0
	DR Grey 50X		X		X	V/H		X			X		81	78	41	41	49	58	53	48	0,51	0,42	4	B-s1, d0
	DR Grey 10 XTRM PRO		X		X	V/H		X			X		40	40	92	92	85	90	7	18	0,15	0,10	8 / 10	B-s1, d0
	DR Grey 35 XTRM PRO		X		X	V/H		X			X		71	68	61	60	57	65	36	32	0,43	0,35	8 / 10	B-s1, d0
Spectrally Selective	SP e-Lite 45 X		X		X	V/H		X				X	77	75	48	47	61	69	47	43	0,39	0,31	7	B-s1, d0
	SP e-Lite 70 X		X		X	V/H		X				X	87	85	25	24	53	31	67	61	0,47	0,39	7	B-s1, d0
	OptiLite 75 X		X		X	V/H		X				X	91	88	16	15	46	57	76	69	0,54	0,43	5	B-s1, d0
	SS natural 70 XTRM		X		X	V/H		X				X	87	84	26	33	54	62	66	60	0,46	0,38	12	B-s1, d0
Specialty - Spezialanwendungen																								
DS White	DS white Poly X	X			X	H/S						weiß	42	-	92	-	77	-	8	-	0,23	-	4	Kompatibel mit Kunststoff

* PLT – berechnet gemäß Stevens Power Law für die mitteleuropäische Region.

Kategorien	Bezeichnung	Substrat		Anwendung			Technologie			Ästhetik			UV-Schutz (%)	Stärke (Mikrometer)	Ausführungen				Garantie V / Zone 1	Brandschutzzertifizierung	Klassifizierung
																		TSER			
		PC Poly	Glas	Innen	Außen	Position	widerstandsfähiges PET	Anti Graffiti	Polyfolie	Spiegeleffekt	Matt	Neutral / Transparent / Grau			Bruchfestigkeit(PSI)	Dehnung bei Bruch (%)	VLT (%)	Einfachverglasung			
Safety - Interior																					
SF Clear	SF Clear 4 mil EC		X	X		V	X					X	97	100	28500	125 %	89 %	16	12		
	SF Clear 4 mil i		X	X		V	X					X	97	100	28500	125 %	89 %	16	12	B-s1,d0	EN 12600 (2B2)
	SF Clear 7 mil i		X	X		V	X					X	99	175	26000	140 %	88 %	17	12	B-s1,d0	EN 12600 (1B1)
	SF Clear 8 mil i		X	X		V	X					X	99	200	28500	125 %	88 %	17	12	B-s1,d0	EN 12600 (1B1) / GSA 3A
	SF Clear 12 mil i		X	X		V	X					X	99	300	28500	125 %	87 %	18	12	B-s1,d0	EN 356 (P2A) / GSA 2B
	SF Clear 15 mil i		X	X		V	X					X	99	380	28500	125 %	87 %	18	12		ANSI Z97.1 (Class A) / GSA 2B
SF Matte	SF Matte 5 mil i		X	X		V	X				X		99	105	25000	140 %	58 %	38	12	B-s1,d0	EN 12600 (2B2)
	SF Matte 12 mil i		X	X		V	X				X		99	305	28500	125 %	55 %	40	12	B-s1,d0	
Safety - Exterior																					
SF Clear	SF Clear 4 mil X		X		X	V/H	X					X	99	100	28500	125 %	88 %	17	5	B-s1,d0	EN 45545-2 (R1/R7)
	SF Clear 7 mil X		X		X	V/H	X					X	99	175	26000	140 %	88 %	17	5	B-s1,d0	EN 12600 (1B1)
Solar / Security - Int																					
R Silver Safety	R Silver 20i 4 mil		X	X		V	X			X			99	101	28500	125 %	19 %	77	12	B-s1,d0	EN 12600 (2B2)
Specialty - Oberflächenschutz																					
AG Universal ix	AG Universal ix 4 mil	X	X	X	X	V		X				X	94	100	28500	125 %	90 %	16	10 (INT) / 2 (EXT)	B-s1,d0	
	AG Universal ix 6 mil	X	X	X	X	V		X				X	99	150	28500	125 %	88 %	18	10 (INT) / 2 (EXT)	B-s1,d0	
Poly Films	Poly Clear 4 mil X	X			X	V/H			X			X	99	100	28500	125 %	88 %	17	4	B-s1,d0	

Alle thermischen und optischen Leistungswerte entsprechen den Branchenstandards (NFRC/LBNL Window 5.2) für Standardverglasungen. Garantie: Für die XTRM PRO-Serie kann die Garantie nach technischer Genehmigung des Projekts verlängert werden. SkyLite 20 XTRM PRO: Speziell für Dächer und Oberlichter (horizontal/ geneigt) entwickelt, gilt die 10-jährige Garantie als Standardreferenz für diese Art der Beanspruchung. Getöntes / Low-E-Gläser: Spezifische Daten zu getönten oder Low-E-Verglasungssystemen werden nicht systematisch in den Übersichtstabellen veröffentlicht, sondern für jedes Projekt über das Tool zur Glasbruchanalyse (Vitrages Décision) verwaltet. Legende: S = Einfachverglasung 3/4 mm I D = Doppelverglasung/ Isolierglas (IGU) 4/12/4 oder 4/16/4.