

Avery Dennison[®] Architectural Window Films



Solar



Safety

graphics.averydennison.eu/architectural-window

Avery Dennison®

Architectural Window Films

Le pellicole Architectural Window Film di Avery Dennison sono in grado di migliorare le prestazioni energetiche e trasformare l'aspetto di edifici commerciali, industriali e residenziali.

Per i vari sistemi di vetri, sono disponibili diverse pellicole che garantiscono importanti miglioramenti sia per un utilizzo interno e da esterno, che comprendono applicazioni per la protezione solare e per la sicurezza.



Solar Window Films

Le pellicole Solar Window Films, dalle elevate prestazioni, filtrano i raggi solari dannosi e riducono l'accumulo di calore all'interno dell'edificio, offrendo svariati benefici agli occupanti quali un maggiore comfort e una riduzione dell'abbagliamento, oltre a evitare la sbiaditura dei mobili e a garantire un minore consumo energetico.

Grazie alla gamma completa di finiture disponibili, è possibile selezionare il livello di riservatezza e trasformare l'aspetto dell'edificio.



Safety Window Films

La gamma Safety Window Film è stata concepita per migliorare la sicurezza e offre diversi livelli di protezione contro la rottura dei vetri causata da incidenti, malintenzionati o condizioni climatiche estreme. Sono inoltre anche disponibili ulteriori soluzioni di protezione della superficie, con proprietà anti-graffiti.

Trova un prodotto consigliato per uno specifico sistema di vetri rivestiti con pellicola utilizzando i nostri schemi di applicazione Film to Glass (FTG, pellicola su vetro), disponibili sul nostro sito web. Forniamo un'assistenza tecnica e alle vendite completa, per garantire i massimi risultati di applicazione.

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Controllo della luce

- > Maggiore comfort
- > Riduzione dell'abbagliamento



Minore accumulo di calore

- > Maggiore comfort
- > Risparmio energetico



Ritenzione delle schegge

- > Aumenta la sicurezza personale
- > Offre protezione



Anti-graffiti

- > Protegge la superficie
- > Rimozione facile e pulita



Estetica

- > Migliora l'aspetto
- > Garantisce la privacy durante il giorno



Reflective Interior

La serie R Silver i Film di Avery Dennison® è concepita per applicazione interna in edifici e palazzi quali uffici.

Queste pellicole metallizzate garantiscono il massimo dell'efficienza energetica respingendo le radiazioni solari in eccesso, riducendo l'accumulo di calore proveniente dalle finestre. Una finitura argento (simile ad uno specchio) è disponibile in tre diversi livelli di trasmissione luminosa.

Certificato di resistenza al fuoco

DIN EN 13501-1

√ (B-s1, d0)

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Minore accumulo di calore

- > Maggiore comfort
- > Risparmio energetico



Controllo della luce

- > Maggiore comfort
- > Riduzione dell'abbagliamento



Estetica

- > Migliora l'aspetto
- > Garantisce la privacy durante il giorno

	Blocco UV %		% luce visibile trasmessa		% energia solare riflessa (Interno)		% energia solare riflessa (Esterno)		% energia solare respinta	
	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio
R Silver 20 i	99	99	18	17	62	62	61	61	78	70
R Silver 35 i	99	99	33	31	41	42	42	44	65	58
R Silver 50 i	97	98	51	46	23	25	24	29	50	45

Reflective Exterior

La serie R Silver X Film di Avery Dennison® è stata concepita per un'installazione esterna.

Queste pellicole sono particolarmente efficienti dal punto di vista energetico quando utilizzate su sistemi di vetri avanzati, respingendo l'energia solare prima che venga trasmessa attraverso la finestra. La versione Poly è basata su un sistema adesivo unico concepito per substrati in plastica rigida. Applicazioni tipiche comprendono edifici commerciali. Una finitura argento (simile ad uno specchio) è disponibile in tre diversi livelli di trasmissione luminosa.

Certificato di resistenza al fuoco

DIN EN 13501-1

√ (B-s1, d0)

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Minore accumulo di calore

- > Maggiore comfort
- > Risparmio energetico



Controllo della luce

- > Maggiore comfort
- > Riduzione dell'abbagliamento



Estetica

- > Migliora l'aspetto
- > Garantisce la privacy durante il giorno

	Blocco UV %		% luce visibile trasmessa		% energia solare riflessa (Interno)		% energia solare riflessa (Esterno)		% energia solare respinta	
	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio
R Silver 20 X	99	99	17	16	62	62	62	62	81	85
DS Bronze 20 X	99	99	16	15	46	47	39	40	83	88
R Silver 35 X	99	99	33	31	42	44	42	43	66	72
R Silver 50 X	99	99	48	44	28	32	27	29	54	62
R Silver 20 X Poly	99		16		63		64		81	

Dual Reflective Interior



La serie DR Grey i Film di Avery Dennison® è stata concepita per applicazione interna. Uno strato esterno riflettente garantisce un'elevata dissipazione dell'energia solare e riservatezza, mentre uno strato interno neutro basato sulle nanotecnologie mantiene la visuale sull'esterno ma allo stesso tempo conservando il comfort all'interno.

Applicazioni tipiche comprendono hotel, banche ed edifici residenziali. Queste pellicole sono disponibili con una finitura interna grigia neutrale e una finitura esterna argento riflettente in due diversi livelli di trasmissione luminosa.

Certificato di resistenza al fuoco

DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

	Blocco UV %		% luce visibile trasmessa		% energia solare riflessa (Interno)		% energia solare riflessa (Esterno)		% energia solare respinta	
	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio
DR Grey 05 i	99	99	7	7	18	18	59	60	82	71
DR Grey 15 i	99	99	12	11	25	26	56	57	80	70

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Minore accumulo di calore

- > Maggiore comfort
- > Risparmio energetico



Controllo della luce

- > Maggiore comfort
- > Riduzione dell'abbagliamento



Estetica

- > Migliora l'aspetto
- > Garantisce la privacy durante il giorno

Dual Reflective Exterior



La serie DR Grey X Film di Avery Dennison® è stata concepita per un'installazione esterna. Uno strato esterno riflettente garantisce un'elevata dissipazione dell'energia solare e riservatezza, mentre uno strato interno neutro basato sulle nanotecnologie mantiene la visuale sull'esterno e l'ambiente interno.

Applicazioni tipiche comprendono hotel, banche ed edifici residenziali. Queste pellicole sono disponibili con una finitura interna grigia neutrale e una finitura esterna argento riflettente in quattro diversi livelli di trasmissione luminosa.

Certificato di resistenza al fuoco

DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

	Blocco UV %		% luce visibile trasmessa		% energia solare riflessa (Interno)		% energia solare riflessa (Esterno)		% energia solare respinta	
	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio
DR Grey 10 X	99	99	8	7	17	23	55	55	83	88
DR Grey 20 X	99	99	19	18	14	21	34	35	69	77
DR Grey 35 X	99	99	36	32	14	21	22	23	57	65
DR Grey 50 X	99	99	53	48	19	25	18	21	49	58

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Minore accumulo di calore

- > Maggiore comfort
- > Risparmio energetico



Controllo della luce

- > Maggiore comfort
- > Riduzione dell'abbagliamento



Estetica

- > Migliora l'aspetto
- > Garantisce la privacy durante il giorno

Spectrally Selective Interior

La serie SS Natural i Film di Avery Dennison® è stata concepita per applicazioni da interni. La nanotecnologia è impiegata per filtrare radiazioni a infrarossi indesiderate consentendo il passaggio di luce visibile e il mantenimento della naturale stabilità cromatica (da questo deriva la denominazione “a selezione spettrale”).

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Minore accumulo di calore

- > Maggiore comfort
- > Risparmio energetico



Controllo della luce

- > Maggiore comfort
- > Riduzione dell'abbagliamento

Queste pellicole rappresentano un eccellente miglioramento in termini di dissipazione del calore mantenendo l'aspetto naturale dell'interno e dell'esterno di un edificio e per questo motivo sono spesso utilizzate per edifici storici. Sono disponibili in due diversi livelli di trasmissione luminosa.

Certificato di resistenza al fuoco

DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

	Blocco UV %		% luce visibile trasmessa		% energia solare riflessa (Interno)		% energia solare riflessa (Esterno)		% energia solare respinta	
	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio
SS Natural 45 i	99	99	44	40	12	14	17	23	59	49
SS Natural 70 i	99	99	66	61	15	18	16	21	52	44

Spectrally Selective Exterior

La serie SS Natural X Film di Avery Dennison® è stata concepita per applicazione esterna. Le nanotecnologie sono impiegate per filtrare radiazioni a infrarossi indesiderate consentendo il passaggio di luce visibile e il mantenimento della stabilità cromatica (da questo deriva la denominazione “a selezione spettrale”).

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Minore accumulo di calore

- > Maggiore comfort
- > Risparmio energetico



Controllo della luce

- > Maggiore comfort
- > Riduzione dell'abbagliamento

Queste pellicole rappresentano un eccellente miglioramento in termini di dissipazione del calore mantenendo l'aspetto naturale dell'interno e dell'esterno di un edificio e per questo motivo sono spesso utilizzate per edifici storici. Sono disponibili in tre diversi livelli di trasmissione luminosa.

Certificato di resistenza al fuoco

DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

	Blocco UV %		% luce visibile trasmessa		% energia solare riflessa (Interno)		% energia solare riflessa (Esterno)		% energia solare respinta	
	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio
SS Natural 45 X	99,9	99,9	47	43	12	19	17	19	61	69
SS Naural 70 X	99,9	99,9	67	61	17	23	18	22	53	61
SS Blue 75 X	99	99	76	69	9	17	9	15	46	57

Solar Specialty Interior



La serie DS i Film di Avery Dennison® è stata concepita per applicazione interna.

La pellicola DS Matte ha un aspetto traslucido e sabbato e garantisce una maggiore privacy e un miglioramento in termini di design, mentre l'opzione con filtro DS UV garantisce il blocco al 100% degli UV. Tipicamente utilizzata nei musei.

Certificato di resistenza al fuoco

DIN EN 13501-1
√ (B-s1, d0)

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Controllo della luce

- > Maggiore comfort
- > Riduzione dell'abbagliamento



Estetica

- > Migliora l'aspetto
- > Garantisce la privacy durante il giorno

Blocco UV %		% luce visibile trasmessa		% energia solare riflessa (Esterno)		% energia solare respinta	
Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio	Vetro Singolo	Vetro Doppio
DS Matte i	94 95	72 66	17 23	27 31			
DS UV Filter i	100 100	87 79	11 18	18 26			



Safety Clear Interior

La serie SF Clear i Film di Avery Dennison® è stata concepita per applicazione interna.

Una gamma completa di diversi spessori offre vari livelli di protezione contro la frantumazione dei vetri causata da urti, esplosioni, crimini e calamità naturali. Queste pellicole trasparenti offrono un'eccezionale trasparenza, una bassa riflettanza e un'elevata protezione UV e sono disponibili in quattro diversi spessori.

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Ritenzione delle schegge

- > Aumenta la sicurezza personale
- > Offre protezione

SF Clear 4 mil i
SF Clear 7 mil i
SF Clear 8 mil i
SF Clear 12 mil i

	Blocco UV %	% luce visibile trasmessa	Spessore in Micron
Vetro Singolo	Vetro Singolo	Vetro Singolo	
SF Clear 4 mil i	97	89	100
SF Clear 7 mil i	99	88	175
SF Clear 8 mil i	99	88	200
SF Clear 12 mil i	99	87	300

Safety Clear Exterior

La serie SF Clear X Film di Avery Dennison® è stata concepita per applicazioni esterna. Impiega un hard-coating resistente ai graffi e durevole e un sistema adesivo avanzato.

Questa pellicola di sicurezza per esterni garantisce un ulteriore livello di protezione dal lato esterno del vetro, assicurando che eventuali schegge di vetro non feriscano i pedoni di passaggio. Le pellicole trasparenti offrono un'eccezionale trasparenza, una bassa riflettanza e un'elevata protezione UV e sono disponibili in due diversi spessori.

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Ritenzione delle schegge

- > Aumenta la sicurezza personale
- > Offre protezione

SF Clear 4 mil X
SF Clear 7 mil X

	Blocco UV %	% luce visibile trasmessa	Spessore in Micron
Vetro Singolo	Vetro Singolo	Vetro Singolo	
SF Clear 4 mil X	99	88	98
SF Clear 7 mil X	99	88	150

Surface Protection PolyFilms Interior

La pellicola PolyFilm i di Avery Dennison® è una pellicola trasparente concepita per applicazione interna. Un adesivo speciale consente l'applicazione su materiali in plastica quali il policarbonato o il PMMA.

Il coating speciale della superficie offre resistenza ai graffi e consente una facile pulizia dalla maggior parte degli spray, vernici e penne.

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Anti-graffiti

- > Protegge la superficie
- > Rimozione facile e pulita

Poly Clear 4 mil i

	Blocco UV %	% luce visibile trasmessa	Spessore in Micron
Vetro Singolo	99	88	95

Surface Protection PolyFilms Exterior

La serie PolyFilm X di Avery Dennison® è stata concepita per applicazione esterna. Un adesivo speciale consente l'applicazione su materiali in plastica quali il policarbonato o il PMMA.

Il coating speciale della superficie offre resistenza ai graffi, protegge la superficie dagli acidi e consente una facile pulizia dalla maggior parte degli spray, vernici e penne. Questa pellicola, inoltre, protegge le superfici in plastica dall'ingiallimento dovuto all'esposizione al sole e prolunga la vita utile della plastica. Questo materiale trasparente è disponibile in due diversi spessori.

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Anti-graffiti

- > Protegge la superficie
- > Rimozione facile e pulita

Poly Clear 4 mil X

Poly Clear 6 mil X

	Blocco UV %	% luce visibile trasmessa	Spessore in Micron
Vetro Singolo	99	88	98
Vetro Singolo	99	88	150

Surface Protection Anti-Graffiti

La serie AG Clear ix Film di Avery Dennison® è stata concepita per applicazioni da interni e da esterni.

Un coating speciale della superficie offre resistenza ai graffi, protegge il vetro dagli acidi e consente una facile pulizia dalla maggior parte degli spray, vernici e penne. La rimozione e la sostituzione di pellicole graffiate o danneggiate sono semplici e rapide, grazie all'adesivo rimovibile. Queste pellicole trasparenti sono disponibili in due diversi spessori.

Vantaggi chiave



Blocco UV

- > Protegge la pelle
- > Inibisce la sbiaditura



Anti-graffiti

- > Protegge la superficie
- > Rimozione facile e pulita

AG Clear 4 mil ix

AG Clear 6 mil ix

	Blocco UV %	% luce visibile trasmessa	Spessore in Micron
Vetro Singolo	Vetro Singolo	Vetro Singolo	
AG Clear 4 mil ix	93.68	90	100
AG Clear 6 mil ix	99.90	88	150

Safety Window Films Certificates

Nome del prodotto	Fuoco	Resistenza all'impatto		Resistenza alle esplosioni	
		DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)	BS 6206	EN 12600	DIN EN 356
Clear Interior Films					
SF Clear 4 Mil i	√	√ (B)	√ (2B2)		
SF Clear 7 Mil i	√		√ (2B2)		
SF Clear 8 Mil i	√		√ (1B1)		3B
SF Clear 12 Mil i	√			√ (P2A)	
Clear Exterior Films					
SF Clear 4 Mil X			√ (2B2)		
SF Clear 7 Mil X	√		√ (1B1)		
Anti-Graffiti Universal Film					
AG Clear 4 mil ix	√				
AG Clear 6 mil ix					
PolyFilms					
Poly Clear 4 mil	√				
Poly Clear 4 mil X	√				
Poly Clear 6 mil X	√				



Altre Architectural Solutions di Avery Dennison:

Facade Film® per il rinnovamento di edifici

Rapido, semplice e pulito per progetti di restyling residenziale e commerciale

Il restyling o il restauro di edifici residenziali, industriali o commerciali dipende da un prodotto resistente, conformabile e facile da maneggiare. La pellicola a strato singolo Facade film di Avery Dennison garantisce un'elevata adesività e la semplicità di applicazione necessaria per superfici da costruzione difficili quali plastica, alluminio, acciaio rivestito e non rivestito e pannelli rinforzati degli edifici.

- > Costruzione a strato singolo
- > Buona conformabilità
- > Fino a 10 anni di durata
- > Servizio di Colour Match personalizzato per singoli progetti

Da oltre 15 anni Avery Dennison fornisce materiali di elevata qualità per le facciate degli edifici e per gli infissi di porte e finestre. Siamo in grado di supportare progetti in Europa e al di fuori dell'Europa, con garanzie di progetto personalizzate per clienti e utenti finali.



Maggiori informazioni sulla pellicola Facade Film e i Training su 'come applicare' si trovano alla pagina www.graphics.averydennison.eu/facade

