

## SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

**Avery Dennison® Interior Reflective Solar Films** Data di pubblicazione: 26/06/18  
Revisione: 2

### Introduzione

I film della serie **R Silver** garantiscono il massimo dell'efficienza energetica e del valore. Respingendo le radiazioni solari in eccesso, i film R Silver riducono l'accumulo di calore attraverso il vetro rivestito di pellicola.

### Descrizione

**Serie film:** Film a controllo solare da interni  
**Colore:** Argento

**Tecnologia:** Metallizzazione a sputtering (vaporizzazione ionica)

#### Frontale (spessore):

**R Silver 20 i,**  
**R Silver 35 i,**  
**R Silver 50 i,**

**Adesivo:** Autoadesivo **permanente** – Acrilico a base solvente

**Liner:** PET

**Durata<sup>1</sup>:** 12 anni

**Certificato di reazione al fuoco:** B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

### Caratteristiche:

- Eccellente riduzione del calore solare e dell'abbagliamento
- Migliore aspetto dell'edificio
- Privacy diurna
- Blocco UV 99+%

### Applicazioni comuni:

I film **R Silver** sono la scelta più popolare per i progetti commerciali, grazie al loro forte impatto visivo, all'efficace riduzione del calore e al rapido ROI (return on investment).

## CARATTERISTICHE DI PRODOTTO Film Serie R Silver di Avery Dennison®

### Proprietà ottiche e solari:

	R Silver 20i		R Silver 35i		R Silver 50i	
	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello o singolo	Pannello doppio
% luce visibile trasmessa	18	17	33	31	51	46
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	62	62	41	42	23	25
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	10	61	10	44	10	29
Blocco UV %	99	99	99	99	97	98
% energia solare totale riflessa	55	49	39	37	24	25
% energia solare totale trasmessa	13	12	25	22	39	34
% energia solare totale assorbita	32	39	36	41	37	41
Coefficiente di ombreggiatura	0,25	0,35	0,40	0,49	0,58	0,63
% energia solare totale respinta	78	70	65	58	50	45
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,22	0,30	0,35	0,42	0,50	0,55
Emissione (lato sala)	0,71	0,71	0,72	0,72	0,81	0,81
Valore U invernale	0,97	0,46	0,98	0,46	1,02	0,47
Valore K invernale	5,51	2,62	5,57	2,63	5,78	2,70
% riduzione dell'abbagliamento	80,08	79,00	62,71	62,00	43,76	42,73
Efficienza luminosa	0,72	0,49	0,83	0,63	0,88	0,73

#### Importante

Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche sono basate su accurate ricerche e sono ritenute attendibili. I valori qui descritti sono del tipo standard e non sono indicati per l'uso di specifiche. Essi sono intesi unicamente come fonte di informazione, vengono forniti senza garanzia e non costituiscono garanzia di alcun tipo. Gli acquirenti decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo.

Tutti i dati tecnici possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

#### Garanzia

Tutte le affermazioni, le informazioni tecniche e le indicazioni di Avery Dennison sono basate su test ritenuti affidabili, ma non costituiscono alcun tipo di garanzia. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>

#### 1) Durata

La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa centrale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione del substrato, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Per esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree a prolungata esposizione a temperature alte come i paesi dell'Europa meridionale, nelle aree con inquinamento industriale o con elevate altitudini, la prestazione all'esterno sarà minore. Per quanto riguarda i prodotti Avery Dennison Architectural Window Film, la durata non differisce per zona climatica: la stessa durata vale per tutte le zone climatiche.