

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Avery Dennison® Exterior Reflective Solar Films

Data di pubblicazione: 19/01/2018

Revisione:1

Introduzione

I film della serie **R Silver X** 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. I film R Silver X garantiscono una particolare efficienza energetica su vetri isolati (IGU), dissipando l'energia solare a livello del pannello esterno e mantenendo il pannello interno fresco, riducendo così ulteriormente il carico dell'impianto di climatizzazione.

Descrizione

Colore: Argento
Tecnologia: Hard coat SR da esterni resistente, con deposito di metallo sottovuoto, con uno strato ottico sottile in alluminio

Frontale:
R Silver 20X
R Silver 35X
R Silver 50X

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

Liner: PET

Durata¹: R Silver 20X R Silver 35X R Silver 50X R Silver 20X Poly

Verticale 7 anni 7 anni 4 anni 4 anni

Orizzontale/
Inclinato 4 anni 4 anni 3 anni 3 anni

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

Caratteristiche:

- **Massimo livello di efficienza energetica**
- **Eccellente riduzione del calore solare e dell'abbagliamento**
- **Migliore aspetto dell'edificio**
- **Privacy diurna**
- **Blocco UV 99+%**

Applicazioni comuni:

I film **R Silver X** 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).

Proprietà ottiche e solari:

	R Silver 20X		R Silver 35X		R Silver 50X		R Silver 20X Poly
	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo
Visible Light Transmitted %	17	16	33	31	48	44	16
Visible Light Reflected (Int) %	62	62	42	44	28	32	63
Visible Light Reflected (Ext) %	10	62	10	43	10	29	64
U V Block %	99	99	99	99	99	99	99
Total Solar Energy Reflected %	63	64	45	46	30	32	65
Total Solar Energy Transmitted %	12	11	25	22	37	31	12
Total Solar Energy Absorbed %	25	25	30	32	33	37	23
Shading Coefficient	0,22	0,18	0,39	0,32	0,53	1,00	0,22
Total Solar Energy Rejected %	81	85	66	72	54	62	81
Solar Heat Gain Coefficient	0,19	0,15	0,34	0,28	0,46	0,38	0,19
Emissivity (Room side)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
U-Value Winter	1,04	0,48	1,04	0,48	1,04	0,48	1,04
K-Value Winter	5,91	2,73	5,91	2,73	5,91	2,73	5,91
Glare Reduction %	81,21	80,00	63,34	62,00	46,34	45,00	82,00
Luminous Efficacy	0,77	0,89	0,84	0,97	0,90	1,00	0,75

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.