

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Interior Reflective Solar Films

Publicato: 01/2021

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.

Trasformazione

Per informazioni sull'applicazione, consultare il bollettino tecnico "AD Interior Solar Films Interior".

Consigli per l'uso

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

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

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

¹⁾ Durata garantita

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.



Frontale

R Silver 20 i; R Silver 35 i; R Silver 50 i
Metallizzazione a sputtering (vaporizzazione ionica)



Adesivo

Autoadesivo permanente – Acrilico a base solvente



Carta protettiva

PET



Durata

12 anni¹



Durata di magazzino

Se riposto nella confezione originale all'arrivo presso il cliente: 2 anni. Le condizioni di immagazzinaggio consigliate sono di 20 °C (± 2 °C) con 50 %RH (± 5%)

Caratteristiche fisiche

Proprietà ottiche e solari:

	R Silver 20 i		R Silver 35 i		R Silver 50 i	
	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello 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)	61	61	42	44	24	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	38	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	79	63	62	44	43
Efficienza luminosa	0,72	0,49	0,86	0,64	0,87	0,73

Importante

Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche contenute in questo documento si basano su test che riteniamo attendibili e non costituiscono una garanzia. Esse sono intese unicamente come fonte di informazione, vengono fornite 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 sono soggetti a cambiamenti. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera del presente documento, si applicherà la versione inglese.

Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. 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. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. 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>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".

© 2021 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Il marchio Avery Dennison, tutti i marchi relativi ad Avery Dennison, questo documento, il suo contenuto, I nomi e i codici prodotto sono proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e prodotti menzionati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari. Questo documento non deve essere utilizzato, copiato o riprodotto per alcuno scopo diverso dalle attività di marketing per Avery Dennison.