

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Interior Dual Reflective Solar Films

Publicato: 07/2021

Introduzione

La linea di prodotti DR Grey unisce uno strato esterno riflettente per un'elevata dissipazione

dell'energia solare a uno strato interno meno riflettente per preservare la vista e mantenere

l'eleganza degli interni. Tutti i film garantiscono un'elevata protezione dal calore solare.

Consentono di tagliare i costi energetici riducendo l'esigenza di aria condizionata e

incrementando l'efficienza energetica.

Trasformazione

Per informazioni sull'applicazione, consultare il bollettino tecnico "Avery Dennison® Solar Window Films Interior".

Consigli per l'uso

I film DR Grey sono l'ideale per progetti di vetratura commerciale e residenziale a fini di rinnovo energetico, in cui il cliente richiede risultati rapidi mantenendo al tempo stesso interni neutri che preservino la vista esterna.

Caratteristiche

- » Elevato livello di dissipazione termica, taglia i costi energetici riducendo i consumi ed i picchi di carico.
- » Eccezionale controllo dell'abbagliamento per un maggiore comfort
- » Caldi interni neutri con una bassa riflettanza per preservare l'eleganza degli ambienti e la vista esterna
- » Blocco UV al 99+%, limita la sbiaditura e i danni causati dal sole

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

DR Grey 05 i; DR Grey 15 i; Deposito di metallo sottovuoto + Nanotecnologia; Colore: Interno: neutrale nero-grigio; esterno: argento riflettente



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

Optical & Solar Properties:

	DR Grey 05 i		DR Grey 15 i	
	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio
% luce visibile trasmessa	7	7	12	11
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	18	18	25	26
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	59	60	56	57
Blocco UV %	99	99	99	99
% energia solare totale riflessa	53	48	51	46
% energia solare totale trasmessa	7	6	9	9
% energia solare totale assorbita	40	46	39	45
Coefficiente di ombreggiatura	0,21	0,34	0,23	0,35
% energia solare totale respinta	82	71	80	70
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,18	0,29	0,20	0,30
Emissione (lato sala)	0,78	0,78	0,78	0,78
Valore U invernale	1,01	0,47	1,01	0,47
Valore K invernale	5,73	2,68	5,73	2,68
% riduzione dell'abbagliamento	92	91	87	87
Efficienza luminosa	0,33	0,22	0,51	0,31

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.