

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Solar Films

Data di pubblicazione: 21/07/2018

Revisione: 3

Introduzione

I film **DR Grey X** uniscono performance e privacy esterna elevate con una bassa riflettanza degli interni. Ciò garantisce il massimo della dissipazione termica, efficienza energetica e privacy, con il vantaggio di una chiara visuale diurna e notturna all'esterno e un piacevole aspetto indoor.

Descrizione

Colore: Interno: neutrale nero-grigio; esterno: argento riflettente

Tecnologia: Deposito di metallo sottovuoto + Nanotecnologia

Frontale:

DR Grey 10X

DR Grey 20X

DR Grey 35X

DR Grey 50X

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

Liner: PET

Durata garantita¹: DR Grey 10X DR Grey 20X DR Grey 50X

Verticale 5 anni 5 anni 4 anni

Orizzontale/
Inclinato 3 anni 3 anni 2 anni

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

Caratteristiche:

- **Basso consumo:** eccezionale risparmio energetico, riduce l'esigenza di condizionamento dell'aria
- **Dual Reflective:** trasforma e unifica l'aspetto esterno dell'edificio a interni piacevoli
- **Dissipazione:** eccellente dissipazione del calore e dell'abbagliamento

Applicazioni comuni:

DR Grey 10X, 20X, 35X e 50X sono stati sviluppati per un utilizzo verticale da esterni su vetri architettonici in ambito commerciale, residenziale e nel settore pubblico. I film sono compatibili con i sistemi di vetrazioni di alta qualità, migliorando le prestazioni dei vetri più sofisticati e l'aspetto dell'edificio.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Solar Films

Proprietà ottiche e solari:

	DR Grey 10X		DR Grey 20X		DR Grey 35X		DR Grey 50X	
	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio
% luce visibile trasmessa	8	7	19	18	35	32	53	48
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	18	24	14	21	14	21	19	25
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	57	57	34	35	22	23	18	21
Blocco UV %	99	99	99	99	99	99	99	99
% energia solare totale riflessa	58	58	38	38	25	27	22	24
% energia solare totale trasmessa	7	6	18	15	31	26	40	35
% energia solare totale assorbita	35	36	44	47	44	47	38	41
Coefficiente di ombreggiatura	0,21	0,14	0,36	0,27	0,50	0,40	0,59	0,49
% energia solare totale respinta	82	88	69	77	57	65	49	58
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,18	0,12	0,31	0,23	0,43	0,35	0,51	0,42
Emissione (lato sala)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Valore U invernale	1,04	0,48	1,04	0,48	1,04	0,48	1,04	0,48
Valore K invernale	5,91	2,73	5,91	2,73	5,91	2,73	5,91	2,73
% riduzione dell'abbagliamento	91	91	79	78	61	61	41	41
Efficienza luminosa	0,38	0,50	0,53	0,67	0,70	0,80	0,90	0,98

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 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.