

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Solar Films

Publicato: 02/2021

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.

Trasformazione

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

Consigli per l'uso

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

- » 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

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



Frontale

DR Grey 10X; DR Grey 20X; DR Grey 35X; DR Grey 50X; Deposito di metallo sottovuoto + Nanotecnologia; Colore: Interno: neutrale nero-grigio; esterno: argento riflettente



Adesivo

Autoadesivo permanente – Acrilico a base solvente



Carta protettiva PET



Durata

Vedi sotto



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%)

| Durata | DR Grey 10X | DR Grey 20X | DR Grey 35X | DR Grey 50X |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| garantita ¹⁾ | | | | |
| Verticale | 5 anni | 5 anni | 5 anni | 4 anni |
| Orizzontale/ | 3 anni | 3 anni | 3 anni | 2 anni |
| Inclinato | | | | |

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.

Caratteristiche fisiche

Proprietà ottiche e solari:

| | DR Grey 10X | | DR Grey 20X | | DR Grey 35X | | DR Grey 50X | |
|---|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | Panne llo | Panne llo |
| | singolo | doppi | singolo | doppi | singolo | doppi | singolo | doppi |
| % luce visibile trasmessa | 8 | 7 | 19 | 18 | 36 | 32 | 53 | 48 |
| % luce visibile riflessa (VLR) (Int) | 17 | 23 | 14 | 21 | 14 | 21 | 19 | 25 |
| % luce visibile riflessa (VLR) (Est) | 55 | 55 | 34 | 35 | 22 | 23 | 18 | 21 |
| Blocco UV % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| % energia solare totale riflessa | 58 | 58 | 38 | 38 | 26 | 27 | 22 | 24 |
| % energia solare totale trasmessa | 7 | 6 | 18 | 15 | 31 | 26 | 40 | 35 |
| % energia solare totale assorbita | 35 | 36 | 45 | 47 | 44 | 47 | 38 | 41 |
| Coefficiente di ombreggiatura | 0,20 | 0,14 | 0,36 | 0,27 | 0,50 | 0,40 | 0,59 | 0,49 |
| % energia solare totale respinta | 83 | 88 | 69 | 77 | 57 | 65 | 49 | 58 |
| Coefficiente di guadagno di calore solare | 0,17 | 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 | 0,40 | 0,50 | 0,54 | 0,66 | 0,70 | 0,80 | 0,89 | 0,98 |

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.