

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Interior Spectrally Selective Solar Films

Pubblicato: 01/2021

Introduzione

La gamma SS Natural di film da interni a selezione spettrale offre livelli eccellenti di dissipazione termica, preservando al tempo stesso l'aspetto naturale del vetro e dell'esterno dell'edificio. Il colore neutrale del film garantisce un riflesso interno ed esterno scarsamente visibile, ma offre un efficace miglioramento in termini di risparmio energetico con un ottimo ROI (return on investment).

Trasformazione

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

Consigli per l'uso

La serie Avery Dennison® SS Natural i Film Series è progettata per applicazioni in interni. La nanotecnologia viene utilizzata per filtrare le radiazioni infrarosse indesiderate, consentendo al contempo il passaggio della luce visibile e mantenendo la stabilità del colore (da cui il nome "spetttralmente selettivo").

Caratteristiche

- » Trasmissione luminosa altamente visibile appena distinguibile su vetro; alti livelli di luce diurna naturale
- » Elevata dissipazione del calore per un maggiore comfort e ridotti costi di raffreddamento
- » Bassa riflettività, preserva la visione giorno e notte
- » Blocco UV al 99,99%, riduce 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

SS Natural 45i; SS Natural 70i



Adesivo

Autoadesivo permanente – Acrilico a base solvente



Carta protettiva

PET



Durata

10 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:

	SS Natural 45i		SS Natural 70i	
	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio
% luce visibile trasmessa	44	40	66	61
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	12	14	15	19
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	17	23	16	21
Blocco UV %	99	99	99	99
% energia solare totale riflessa	24	26	23	25
% energia solare totale trasmessa	26	23	36	33
% energia solare totale assorbita	50	51	41	42
Coefficiente di ombreggiatura	0,47	0,58	0,55	0,64
% energia solare totale respinta	59	49	52	44
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,41	0,51	0,48	0,56
Emissione (lato sala)	0,83	0,83	0,73	0,73
Valore U invernale	1,04	0,48	0,98	0,46
Valore K invernale	5,88	2,72	5,59	2,64
% riduzione dell'abbagliamento	51	50	27	25
Efficienza luminosa	0,94	0,69	1,20	0,95

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.