

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Exterior Spectral Selective Solar Films

Publicato: 01/2021

Introduzione

I film per vetri SS Natural riducono in maniera efficace l'incremento termico solare mantenendo al tempo stesso un elevato livello di luce diurna e preservando l'aspetto naturale del vetro. Nel modello SS Blue, la sottile tonalità blu filtra l'88% delle radiazioni IR che provocano l'accumulo di calore, mantenendo l'edificio più fresco senza bloccare la luce diurna desiderata.

Trasformazione

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

Consigli per l'uso

Queste pellicole sono un eccellente miglioramento della reiezione del calore, preservando l'aspetto naturale dell'interno e dell'esterno di un edificio, e sono spesso utilizzate per gli edifici storici. Sono disponibili in tre diversi livelli di trasmissione della luce.

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)

Durata garantita¹⁾:	SS Natural 45X	SS Natural 70X	SS Blue 75X
Verticale	7anni	7 anni	5 anni
Orizzontale/	3 anni	3 anni	3 anni

Inclinato

1) Durata garantita



Frontale

Filtro ottico lavorato con sputtering e con rivestimento esterno durevole SR + Nanotecnologia (nanocoating per l'assorbimento di raggi IR). SS Natural 45X; SS Natural 70X; SS Blue 75X



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%)

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:

	SS Natural 45X		SS Natural 70X		SS Blue 75X	
	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Single Pane	Pannello doppio
% luce visibile trasmessa	47	43	67	61	76	69
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	12	19	17	23	9	17
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	17	19	18	22	9	15
Blocco UV %	99,9	99,9	99,9	99,9	99	99
% energia solare totale riflessa	30	31	30	31	8	10
% energia solare totale trasmessa	27	23	37	33	39	34
% energia solare totale assorbita	43	46	33	36	53	56
Coefficiente di ombreggiatura	0,45	0,36	0,54	0,45	0,62	0,50
% energia solare totale respinta	61	69	53	61	46	57
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,39	0,31	0,47	0,39	0,54	0,43
Emissione (lato sala)	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
Valore K invernale	5,92	2,73	5,92	2,73	5,91	2,73
% riduzione dell'abbagliamento	48	47	25	24	16	15
Efficienza luminosa	1,04	1,19	1,24	1,36	1,20	1,38

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.