

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Avery Dennison® Exterior Spectral Selective Solar Films

Data di pubblicazione: 26/06/18

Revisione: 2

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.

Descrizione

Tecnologia: Filtro ottico lavorato con sputtering e con rivestimento esterno duro SR + Nanotecnologia (nanocoating per l'assorbimento di raggi IR)

Frontale:
SS Natural 45X
SS Natural 70X
SS Blue 75X

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

Durata¹: S Natural 45X S Natural 70X S Blue 75X

Verticale 7 anni 7 anni 5 anni

Orizzontale/
Inclinato 3 anni 3 anni 3 anni

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

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

Applicazioni comuni:

Prodotto eccezionale per installazioni da esterni. Ideale per l'installazione su praticamente tutti i tipi di vetrata.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Avery Dennison® Exterior Spectral Selective Solar Films

Proprietà ottiche e solari:

	SS Natural 45X		SS Natural 70X		SS Blue 75X	
	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio
% luce visibile trasmessa	47	43	67	61	76	69
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	12	19	17	19	9	17
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	17	19	18	22	9	15
Blocco UV %	99	99	99	99	99	99
% energia solare totale riflessa	30	31	30	24	8	10
% energia solare totale trasmessa	27	23	37	32	39	34
% energia solare totale assorbita	43	46	33	44	53	56
Coefficiente di ombreggiatura	0,45	0,36	0,54	0,62	0,62	0,50
% energia solare totale respinta	61	69	53	46	46	57
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,39	0,31	0,47	0,54	0,54	0,43
Emissione (lato sala)	0,84	0,84	0,84	0,73	0,84	0,84
Valore U invernale	1,04	0,48	1,04	0,46	1,04	0,48
Valore K invernale	5,92	2,73	5,92	2,64	5,91	2,73
% riduzione dell'abbagliamento	48	47	25,19	25,9	16	15
Efficienza luminosa	1,04	1,19	1,24	0,98	1,23	1,38

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

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..