

## SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

### Avery Dennison® Interior Spectrally Selective Solar Films

Data di pubblicazione: 26/06/18

Revisione: 2

#### 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).

#### Descrizione

**Serie film:** Film a controllo solare per vetri da interni

**Tecnologia:** Filtro ottico trattato con sputtering + nanotecnologia (nanocoating per l'assorbimento di raggi IR)

#### Frontale (spessore):

**SS Natural 45i,**  
**SS Natural 70i,**

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

**Liner:** PET

**Durata<sup>1</sup>:** 10 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



Inspired Brands.  
Intelligent World.™



## CARATTERISTICHE DI PRODOTTO Avery Dennison® SS Natural-Series

### 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)	6	23	6	22
Blocco UV %	99	99	99	99
% energia solare totale riflessa	24	26	23	24
% energia solare totale trasmessa	26	23	36	32
% energia solare totale assorbita	50	51	41	44
Coefficiente di ombreggiatura	0,47	0,58	0,55	0,62
% energia solare totale respinta	59	49	52	46
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,41	0,51	0,48	0,54
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	50,75	50,17	26,70	25,9
Efficienza luminosa	0,94	0,69	1,20	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

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.