

# SCHEDA TECNICA

## Avery Dennison® Exterior Spectrally Selective Solar Film XTRM™

Pubblicato: 05/2023

### Introduzione

La serie Avery Dennison® XTRM™ offre una durata eccezionale garantendo prestazioni di efficienza energetica a lungo termine. La pellicola Avery Dennison® SS Natural 70 XTRM™ riduce efficacemente l'incremento termico solare, mantenendo allo stesso tempo un elevato livello di luce diurna e preservando l'aspetto naturale del vetro.

### Trasformazione

Per informazioni sull'applicazione, consultare il bollettino tecnico "Avery Dennison® XTRM™ Film Series Installation Guide".

### Consigli per l'uso

La pellicola Avery Dennison® SS Natural 70 XTRM™ è stata sviluppata per affrontare progetti che richiedono un periodo di servizio a lungo termine. Questa pellicola offre un eccellente miglioramento della dissipazione del calore, preservando l'aspetto naturale degli interni e degli esterni di un edificio e per questo motivo è spesso utilizzata per gli edifici storici.

### Caratteristiche

- » Durata garantita: durata aumentata per un migliore periodo di servizio a lungo termine
- » 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

#### 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

Filtro ottico lavorato con sputtering e con rivestimento esterno durevole SR + Nanotecnologia

SS Natural 70 XTRM



#### Adesivo

Autoadesivo permanente – Acrilico a base solvente



#### Carta protettiva

PET



#### Durata

12 anni verticale (6 orizzontale/inclinato)<sup>1)</sup>



#### 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 70 XTRM	
	Pannello singolo	Pannello doppio
% luce visibile trasmessa	66	60
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	16	22
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	17	21
Blocco UV %	99,9	99,9
% energia solare totale riflessa	29	31
% energia solare totale trasmessa	35	31
% energia solare totale assorbita	36	38
Coefficiente di ombreggiatura	0,53	0,44
% energia solare totale respinta	54	62
Coefficiente di guadagno di solare	0,46	0,38
Emissione (lato sala)	0,84	0,84
Valore U invernale	1,24	1,36
Valore K invernale	5,91	2,73
% riduzione dell'abbagliamento	26	33
Efficienza luminosa	1,24	1,36
SIRR %	84	84
IRER %	69	69

### 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".

© 2023 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.