

# SCHEDA TECNICA

## Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Solar Films XTRM™

Publicato: 04/2023

### Introduzione

Le pellicole DR Grey XTRM™ uniscono esterni altamente performanti che garantiscono un'elevata privacy a una bassa riflettanza degli interni. La durata eccezionale delle pellicole garantisce prestazioni efficienti a lungo termine dal punto di vista energetico. Ciò assicura il massimo della dissipazione termica, efficienza energetica e privacy, con il vantaggio di una chiara visuale diurna e notturna dell'esterno e un piacevole aspetto indoor.

### Trasformazione

Questi prodotti sono disponibili solo per installatori certificati.

### Consigli per l'uso

Le pellicole DR Grey XTRM sono state sviluppate per un utilizzo verticale da esterni su vetri architettonici in ambito commerciale, residenziale e nel settore pubblico. Sono progettate per affrontare progetti commerciali in cui un lungo periodo di servizio è fondamentale per la resa.

### Caratteristiche

- » Durata garantita: durata aumentata per un migliore periodo di servizio a lungo termine
- » Bassi consumi: eccezionale risparmio energetico, riduce i consumi di aria condizionata.
- » Dual Reflective: trasforma e unifica l'esterno dell'edificio mantenendo interni piacevoli
- » Dissipazione: eccellente dissipazione del calore e dell'abbagliamento

**Certificazione antincendio: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)**

<sup>1)</sup> 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

Deposito di metallo sottovuoto + Nanotecnologia Tecnologia XTRM™ basata su polimeri durevoli; DR Grey 20 XTRM™



#### Adesivo

Autoadesivo permanente – Acrilico a base solvente



#### Carta protettiva

PET



#### Durata

Verticale 8 anni (fino a 10 anni dopo l'approvazione tecnica); Orizzontale/ Curvo 4 anni<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:

	DR Grey 20 XTRM™	
	Pannello singolo	Pannello doppio
% luce visibile trasmessa	20	18
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	17	23
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	40	41
Blocco UV %	99,9	99,9
% energia solare totale riflessa	44	44
% energia solare totale trasmessa	17	15
% energia solare totale assorbita	39	41
Emissione (lato sala)	0,84	0,84
% riduzione dell'abbagliamento	78	78
Coefficiente di ombreggiatura	0,33	0,25
Coefficiente di guadagno di calore	0,29	0,22
solare		
Valore U invernale	1,04	0,48
Valore K invernale	5,91	2,73
Efficienza luminosa	0,60	0,72
% energia solare totale respinta	71	78

### 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.