

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Pellicole Avery Dennison® XTRM™ Exterior Dual Reflective Solar Films

Data di pubblicazione: 08/2019

Revisione: 0

Introduzione

Le pellicole **DR Grey XTRM™** uniscono esterni altamente performanti che garantiscono un'elevata privacy a una bassa riflettenza 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.

Descrizione

Colore: Interno: neutrale nero-grigio; esterno: argento riflettente

Tecnologia: Deposito di metallo sottovuoto + Nanotecnologia
Tecnologia XTRM™ basata su polimeri durevoli

Frontale: **DR Grey 20 XTRM™**

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

Liner: PET

Durata garantita¹:

Verticale 8 anni (fino a 10 anni)

Orizzontale/
Curvo 4 anni

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

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

Applicazioni comuni:

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 DI PRODOTTO

Pellicole XTRM™ Exterior Dual Reflective Solar Films di Avery Dennison®

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
Rechazo selectivo de infrarrojos	83	83
Rechazo de energía infrarroja	73	73
Coefficiente di ombreggiatura	0,33	0,25
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,29	0,22
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

Important

Information on physical and chemical characteristics is based upon tests we believe to be reliable. The values listed herein are typical values and are not for use in specifications. They are intended only as a source of information and are given without guarantee and do not constitute a warranty. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of this material to their specific use.
All technical data are subject to change without notice.

Warranty

All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Warranted Durability

The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased. With regard to Avery Dennison Architectural Window Film Products, the durability shall not differ between the climatic zones, but the same durability shall apply to all climatic zones.