

## SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

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

Data di pubblicazione: 08/2019

Revisione: 0

#### Introduzione

Le serie **R Silver XTRM™** e **R SkyLite XTRM™** sono una nuova generazione di pellicole da esterni per vetrate dalla durata estesa. La loro eccezionale durata garantisce prestazioni efficienti a lungo termine dal punto di vista energetico. Queste pellicole assicurano il massimo dell'efficienza energetica. Respingendo le radiazioni solari in eccesso, le pellicole R Silver XTRM™ ed R SkyLite XTRM™ riducono l'accumulo di calore attraverso il vetro. Garantiscono una particolare efficienza energetica su vetrocamera (IGU), dissipando l'energia solare a livello del pannello esterno e mantenendo il pannello interno fresco. La pellicola R SkyLite 20 XTRM™ Poly è stata studiata con una formula adesiva che garantisce la compatibilità con i substrati in plastica.

#### Descrizione

**Colore:** Argento

**Tecnologia:** **Serie R Silver XTRM™:**

Coating duro SR da esterni resistente, con deposito di metallo sottovuoto, strato ottico sottile in alluminio + tecnologia XTRM basata su una pellicola polimerica resistente e un coating rigido SR

**Serie R SkyLite XTRM™:**

con deposito di metallo sottovuoto resistente da esterni, strato ottico sottile in alluminio + tecnologia XTRM basata su una pellicola polimerica resistente

**Frontale:** **R Silver 20 XTRM™**

**R SkyLite 20 XTRM™** + strato di mascheratura protettiva rimovibile

**R SkyLite 20 XTRM™ Poly** + strato di mascheratura protettiva rimovibile

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

**Liner:** PET

<b>Durata garantita<sup>1</sup>:</b>	R Silver 20 XTRM™	R SkyLite 20 XTRM™	R SkyLite 20 XTRM™ Poly
--------------------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------------

Verticale	fino a 15 anni	-	-
-----------	----------------	---	---

Orizzontale/ Curvo	5 anni	fino a 10 anni	10 anni
-----------------------	--------	----------------	---------

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



Inspired Brands.  
Intelligent World.™

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

### **Caratteristiche:**

- **Durata garantita:** durata aumentata per un migliore periodo di servizio a lungo termine
- **Massimo livello di efficienza energetica**
- **Eccellente riduzione del calore solare e dell'abbagliamento**
- **Migliore aspetto dell'edificio**
- **Blocco UV 99+%**

### **Applicazioni comuni:**

Le pellicole **R Silver XTRM™** sono intese per affrontare progetti commerciali in cui un lungo periodo di servizio è fondamentale. Inoltre, le pellicole **R SkyLite XTRM™** sono state sviluppate per essere applicate su vetri orizzontali.



Inspired Brands.  
Intelligent World.™

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

## CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

### Pellicole XTRM™ Reflective Solar Films di Avery Dennison®

#### Proprietà ottiche e solari:

	R Silver 20 XTRM™		R Silver 35 XTRM™		R SkyLite 20 XTRM™		R SkyLite 20 XTRM™ Poly
	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo	Pannello doppio	Pannello singolo
% luce visibile trasmessa	15	14	15	14	15	15	14
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	63	65	63	65	63	63	65
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	63	65	66	66	66	63	65
Blocco UV %	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
% energia solare totale riflessa	64	66	64	66	64	64	66
% energia solare totale trasmessa	11	10	10	10	10	11	10
% energia solare totale assorbita	25	24	26	24	26	25	24
Emissione (lato sala)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
% riduzione dell'abbagliamento	84	83	84	83	84	84	83
Rechazo selectivo de infrarrojos	91	91	91	92	92	91	91
Rechazo de energía infrarroja	84	84	85	85	85	84	84
Coefficiente di ombreggiatura	0,2	0,16	0,2	0,16	0,2	0,2	0,16
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,17	0,14	0,17	0,14	0,17	0,17	0,14
Valore U invernale	1,04	0,48	1,03	0,48	1,03	1,04	0,48
Valore K invernale	5,91	2,73	5,85	2,71	5,85	5,91	2,73
Efficienza luminosa	0,75	88	0,72	0,89	0,72	0,75	88
% energia solare totale respinta	83	86	83	86	83	83	86

## **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 no differ between the climatic zones, but the same durability shall apply to all climatic zones.



Inspired Brands.  
Intelligent World.™

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)