

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Avery Dennison® Interior Reflective Solar Films

Émis : 02/2019

Révision : 4

Introduction

Les films **R Silver** offrent une efficacité énergétique et une valeur maximales. En rejetant l'excès de rayonnement solaire, les films R Silver réduisent l'accumulation de chaleur à travers le vitrage.

Description

Série de films: Film Solaire pour fenêtres, pose en intérieur
Couleur: Argenté

Technologie: Métallisation par pulvérisation cathodique

Matériau frontal:

R Silver 20 i
R Silver 35 i
R Silver 50 i

Adhésif: Acrylique **permanent** à base solvant

Support dorsal: PET

Durabilité garantie¹: 12 ans

Certification relative à la réaction au feu: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

Caractéristiques:

- **Excellent rejet de la chaleur solaire et de l'éblouissement**
- **Amélioration de l'apparence des bâtiments**
- **Intimité en journée**
- **Blocage de plus de 99% des UV**

Applications courantes:

Les films **R Silver** sont le choix le plus populaire pour les projets commerciaux grâce à leur fort impact visuel, à un rejet de chaleur efficace et au retour sur investissement le plus rapide.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT Avery Dennison® Interior Reflective Solar Films

Propriétés optiques et solaires:

	R Silver 20 i		R Silver 35 i		R Silver 50 i	
	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage
% de la lumière visible transmise	18	17	33	31	51	46
% de la lumière visible réfléchi (int.)	62	62	41	42	23	25
% de la lumière visible réfléchi (ext.)	61	61	42	44	24	29
% des UV bloqués	99	99	99	99	97	98
% de l'énergie solaire totale reflétée	55	49	39	37	24	25
% de l'énergie solaire totale transmise	13	12	25	22	39	34
% de l'énergie solaire totale absorbée	32	38	36	41	37	41
Coefficient d'ombrage	0,25	0,35	0,40	0,49	0,58	0,63
% de l'énergie solaire totale rejetée	78	70	65	58	50	45
Coefficient de gain de chaleur solaire	0,22	0,30	0,35	0,42	0,50	0,55
Émissivité (du côté de la pièce)	0,71	0,71	0,72	0,72	0,81	0,81
Valeur U - Hiver	0,97	0,46	0,98	0,46	1,02	0,47
Valeur K - Hiver	5,51	2,62	5,57	2,63	5,78	2,70
% de la réduction de l'éblouissement	80	79	63	62	44	43
Efficacité lumineuse	0,72	0,49	0,86	0,64	0,87	0,73

Important

Les informations concernant les caractéristiques physiques et chimiques s'appuient sur des tests dont nous reconnaissons la fiabilité. Les valeurs indiquées ci-dessus ne sont que des valeurs types qui ne doivent pas être utilisées dans des spécifications. Elles ne sont données qu'à titre d'information et ne sont en aucune façon garanties. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adéquat pour l'application considérée.

Toutes les informations techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

Garantie

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests jugés fiables, mais ne constituent pas une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus avec la compréhension que l'acheteur a déterminé de manière indépendante le caractère pertinent de ces produits pour son utilisation. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, voir <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Durabilité garantie

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition moyenne en Europe. La durée de vie réelle du matériau dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition et de la maintenance du marquage. On peut s'attendre à une dégradation des performances en extérieur lorsque les films sont exposés vers le sud, s'ils sont posés dans des régions où la température est fréquemment élevée comme dans les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude. En ce qui concerne les produits Architectural Window Film d'Avery Dennison, la durabilité ne diffère pas dans les différentes zones climatiques, la même durabilité s'applique à toutes les zones climatiques.