

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Avery Dennison® Interior Spectrally Selective Solar Films

Émis : 02/2019

Révision : 4

Introduction

La gamme **SS Natural** de films intérieurs à sélectivité spectrale offre d'excellents niveaux de rejet de chaleur tout en préservant l'aspect naturel du verre et de l'extérieur du bâtiment.

La couleur neutre des films présente une faible réflexion à l'intérieur et à l'extérieur le rendant peu visible, tout en offrant une **amélioration** de l'économie d'énergie, avec un retour sur investissement exceptionnel.

Description

Technologie : Filtre optique pulvérisé + nanotechnologie (nano-revêtement absorbant les rayons infra-rouges)

Matériau frontal:

SS Natural 45 i

SS Natural 70 i

Adhésif : Acrylique **permanent** sensible à la pression à base de solvant

Support dorsal : PET

Durabilité garantie¹ : 10 ans

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

Caractéristiques :

- **Transmission élevée de la lumière visible**, à peine perceptible sur le verre; hauts niveaux de luminosité naturelle
- **Rejet thermique élevé** pour un confort accru et des coûts de refroidissement réduits
- **La faible réflectivité** préserve la vue de jour comme de nuit
- **Le blocage de 99,99 % des UV** réduit la décoloration et les dommages du soleil

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.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Avery Dennison® Interior Spectrally Selective Solar Films

Propriétés optiques et solaires :

	SS Natural 45 i		SS Natural 70 i	
	Simple vitrage	Double vitrage	Simple vitrage	Double vitrage
% de la lumière visible transmise	44	40	66	61
% de la lumière visible réfléchie (int.)	12	14	15	19
% de la lumière visible réfléchie (ext.)	17	23	16	21
% des UV bloqués	99	99	99	99
% de l'énergie solaire totale reflétée	24	26	23	25
% de l'énergie solaire totale transmise	26	23	36	33
% de l'énergie solaire totale absorbée	50	51	41	42
Coefficient d'ombrage	0,47	0,58	0,55	0,64
% de l'énergie solaire totale rejetée	59	49	52	44
Coefficient de gain de chaleur solaire	0,41	0,51	0,48	0,56
Émissivité (du côté de la pièce)	0,83	0,83	0,73	0,73
Valeur U - Hiver	1,04	0,48	0,98	0,46
Valeur K - Hiver	5,88	2,72	5,59	2,64
% de la réduction de l'éblouissement	51	50	27	25
Efficacité lumineuse	0,94	0,69	1,20	0,95

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>