



Hanita Coatings

## Architectural Window Film

### Fiche technique

#### SolarZone™ Exterior

#### Silver™ 20, 35, 50 Xtra, PolyZone™ Silver 20 Xtra, Silver Matte™ 20 Xtra, Solar Bronze™ 20 Xtra

#### Introduction

La gamme de films pour fenêtres SolarZone Xtra est une version spéciale de plusieurs de nos films pour fenêtres standard SolarZone, développée pour être posée à l'extérieur de la fenêtre, plutôt qu'à l'intérieur (côté pièce) du vitrage. Les films extérieurs rejettent l'énergie solaire sur la vitre extérieure, gardant la vitre intérieure fraîche et réduisant ainsi l'énergie qui pénètre à l'intérieur encore plus efficacement qu'un film intérieur similaire. La gamme de films SolarZone Xtra offre l'une des meilleures solutions pour conserver les intérieurs plus frais en été, maximiser les économies sur les coûts énergétiques et améliorer l'efficacité énergétique.

#### Utilisation typique

- Silver Xtra : Avec une forte impression visuelle, un excellent rejet de chaleur et un retour sur investissement rapide, les films Silver Xtra sont le choix populaire pour les projets commerciaux.
- PolyZone Silver : Conçue pour une pose à l'extérieur sur du polycarbonate et d'autres substrats en plastique rigide, cette solution offre une forte impression visuelle avec un excellent rejet de chaleur.
- Solar Bronze Xtra : Offre des niveaux élevés de rejet de la chaleur avec une apparence chaleureuse, mais sophistiquée.
- Silver Matte : Le film Silver Matte Xtra offre un confort intérieur ainsi qu'une intimité bidirectionnelle nuit et jour.

#### Structure du produit

Face : Silver 20, 35, 50. PolyZone Silver 20. Silver Matte 20. Solar Bronze 20

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

Revêtement : PET



## Certifications

Certification relative à la réaction au feu : DIN EN 13501-1 : 2010 B-s1, d0

## Durée de vie et conditions de stockage:

Lorsqu'il est stocké dans l'emballage d'origine à l'arrivée chez le client : 2 ans.

Conditions de stockage recommandées : 20°C (± 2°C) avec une HR de 50% (± 5%).

## Caractéristiques principales

- Très bon rejet de la chaleur solaire et de l'éblouissement
- Blocage de 99% des rayons UV
- Aspect du bâtiment amélioré
- Intimité en journée

## Performance du film

Durabilité garantie en année:

	Silver 20 Xtra	Silver 35 Xtra	Silver 50 Xtra	PolyZone Silver 20 Xtra	Silver Matte 20 Xtra	Solar Bronze 20 Xtra
Vertical	7	7	4	4	5	4
Horizontal/incliné	4	4	3	3	3	2,5



Hanita Coatings

## Propriétés optiques et solaires

Vitrage : Simple vitrage transparent 3 mm	Silver 20 Xtra	Silver 35 Xtra	Silver 50 Xtra	PolyZone Silver 20 Xtra	Silver Matte 20 Xtra	Solar Bronze 20 Xtra
% Lumière visible transmise	17	33	48	16	13	16
% de la lumière visible réfléchie (intérieur)	62	64	28	63	48	46
% de la lumière visible réfléchie (extérieur)	62	42	27	64	60	39
% des UV bloqués	99	99	99	99	99	99
% Total de l'énergie solaire réverbérée	63	45	30	65	62	64
% Total de l'énergie solaire transmise	12	25	37	12	10	9
% Total de l'énergie solaire absorbée	25	30	33	23	28	27
Émissivité (côté intérieur)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
% Réduction de l'éblouissement	81	63	46	82	84	82
% de la réduction sélective des infrarouges	91	80	70	90	92	96
% Réduction de l'énergie infrarouge	84	71	59	84	85	92
Coefficient d'ombrage	0,22	0,39	0,53	0,22	0,22	0,20
Coefficient de gain de chaleur solaire (Valeur G)	0,19	0,34	0,46	0,19	0,19	0,17
Valeur U - Hiver (IP)	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Valeur U - Hiver (SI)	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91
Efficacité lumineuse	0,77	0,84	0,90	0,73	0,59	0,80
Total de l'énergie solaire rejetée	81	66	54	81	81	83



Hanita Coatings

**Remarque importante** Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs données dans ce document reposent sur des essais que nous considérons comme fiables, mais ne sauraient constituer une garantie. Ils ont uniquement pour objet de fournir une source d'information et sont communiqués sans garantie ; ils ne sauraient à ce titre constituer une garantie. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adapté pour l'utilisation envisagée. Toutes les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaudra et fera foi.

**Responsabilité et garantie** Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période est d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, cf. <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilité globale d'Avery Dennison vis à vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque évènement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable vis à vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers."