



... POUR UN MONDE PLUS SÛR POUR LES OISEAUX



WINGSAFE™

FILM DE PROTECTION POUR LES OISEAUX



" UNE SOLUTION EFFICACE ET DURABLE POUR OFFRIR UN MONDE PLUS SÛR AUX OISEAUX ! "

- 1 - Facteur de collision aussi bas que 4 %. ✓
- 2 - Produit multicouche composé d'un film polyester optiquement transparent, résistant aux intempéries extérieures, doté du revêtement dur Outside Weatherable exclusif de Solar Gard. ✓
- 3 - Motif intégré dans le produit : contrairement aux solutions avec autocollants, aucun risque de décoloration, de décollement accidentel ou d'endommagement des points. ✓
- 4 - Pas de scellage des bords nécessaire sur les surfaces verticales. Application similaire à celle des autres films extérieurs résistants aux intempéries. ✓
- 5 - Garantie produit de 10 ans sur les surfaces verticales.** ✓



- ✓ 6 - Adhésif spécial permettant le retrait sans laisser de traces sur le verre.
- ✓ 7 - Longueur standard des rouleaux : 30 m. Possibilité de rouleaux plus longs selon le projet. Solutions découpées sur mesure également disponibles.
- ✓ 8 - Aucun entretien spécial requis. Le motif (points) n'interfère pas avec le nettoyage.
- ✓ 9 - Bloque >99 % des rayons UV nocifs.

Améliorer le verre existant pour un monde plus sûr pour les oiseaux.


SAINT-GOBAIN

TF = 4%*
FACTEUR DE
COLLISION



BLACK DOT

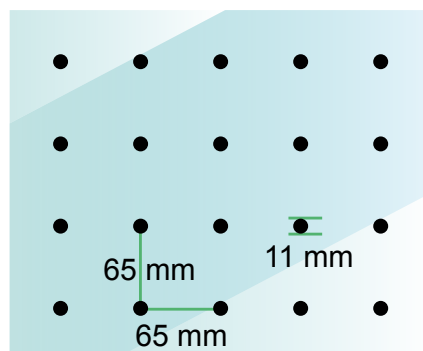
Solar Gard® WingSafe™ Black Dot

PERFORMANCES POUR COUPLE VERRE-FILM

	Simple vitrage (6mm)	Double vitrage (6/12/6mm)
TF (THREAT FACTOR)		
Facteur de collision %	4	4
LUMIÈRE VISIBLE		
Transmission %	89	81
Réflexion extérieure %	10	10
Réflexion intérieure %	9	9
ÉNERGIE SOLAIRE		
Énergie solaire totale rejetée (TSER) %	17	26
TSER @ 60° angle %	25	38
Facteur solaire (g)	.83	.74
Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) %	18	29
CONTRÔLE DE DÉCOLORATION		
Réduction UV @ 300 à 380 nm %	>99	>99
Tdw (ISO) facteur de décoloration %	60	55
FR facteur de réduction de la décoloration %	20	26

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Épaisseur nominale (µm)	100-125
Réaction au feu (SBI EN 13823)	B -S1, d0



Notes

- Les résultats de performance sont calculés en utilisant la méthodologie NFRC et le logiciel LBNL Window. Ils sont soumis à des variations conformes aux normes de l'industrie et sont uniquement destinés à des fins d'estimation. Ces données sont fournies à titre informatif uniquement et sont sujettes aux variations normales de fabrication.
- Les résultats de performance pour la réduction de l'éblouissement et de la décoloration sont calculés en comparant un verre filmé à un vitrage non traité.

*TF (facteur de Collision) = 4 % sur verre transparent (American Bird Conservancy, USA) et TF = 13 % sur surface réfléchissante (Station Biologique Hohenau-Ringelsdorf Autriche). **Pour plus de détails, voir les SWT&C de Solar Gard sur www.solargard.eu.



EN SAVOIR PLUS



www.solargard.fr/WingSafe

SKEX0314WSBDFR 04/25

© 2025, Saint-Gobain High Performance Solutions

and/or its affiliates • All Rights Reserved

Please recycle