



SEEN ELEMENTS

PROTECTION TRÈS EFFICACE
CONTRE LES OISEAUX
POUR VOS SURFACES VITRÉES



POURQUOI LES OISEAUX ENTRENT-ILS EN COLLISION AVEC LES SURFACES VITRÉES ?

Dans le monde entier, les collisions avec les vitres sont la cause la plus fréquente de décès des oiseaux.¹

Les oiseaux sont très bien adaptés à leur environnement d'origine grâce à leur sens visuel. Ils ne reconnaissent toutefois pas facilement le verre comme un obstacle. Pour leur protection, les vitres doivent être clairement marquées.

C'est précisément dans les zones proches de la nature que le risque d'impact des oiseaux sur les surfaces vitrées est particulièrement élevé. Les oiseaux blessés ou morts sont souvent mangés par des prédateurs, de sorte que le problème n'est visible que dans une mesure réduite.



[1] <https://abcbirds.org/glass-collisions/resources/> – consulté le 01.04.2023

SURFACES VITRÉES RÉFLÉCHISSANTES ET INVISIBLES

Les surfaces vitrées peuvent être classées en deux catégories : les façades qui reflètent leur environnement et les vitrages transparents invisibles pour les oiseaux. Les reflets au niveau de la façade sont d'autant plus problématiques que l'arrière-plan est sombre, ce qui est vrai aussi bien pour les vitrages simples que pour les surfaces vitrées dotées de couches de protection thermique ou solaire.

Parmi les exemples de vitrages transparents invisibles pour les oiseaux, on peut citer les parois antibruit, les parapets, les vitrages d'angle ou encore les passerelles vitrées des deux côtés. Ces types de vitrages offrent une vue dégagée et donnent ainsi l'illusion d'une trajectoire de vol sans obstacle.





EXEMPLE DE VITRAGE TRANSPARENT

AVANTAGES DU SEEN ELEMENTS

Les SEEN Elements offrent une protection très efficace contre les collisions d'oiseaux, aussi bien sur les surfaces vitrées réfléchissantes que transparentes.

Deux grilles différentes sont proposées dans différentes combinaisons de matériaux. Toutes les variantes ont été testées par la station biologique de Hohenau-Ringelsdorf dans le tunnel de vol et classées dans la catégorie A - hautement efficace.

VUE EXTÉRIEURE 9/90MM GRILLE



La couverture minimale de la surface vitrée réduit en même temps l'irritation de l'œil humain à un minimum. L'effet architectural du vitrage est ainsi préservé.

Grâce à une application simple, l'équipement ultérieur de vitres existantes est également possible pour les particuliers. Contrairement à de nombreux autres produits, il n'est pas nécessaire de coller la surface vitrée sur toute sa surface, sans bulles d'air. Seuls les points individuels restent.

Les SEEN Elements se composent soit d'une face avant métallique hautement réfléchissante ou semi-réfléchissante et d'une face arrière neutre qui absorbe la lumière. Ils offrent une **nouvelle manière efficace** de protéger votre verre contre les impacts d'oiseaux.



Extérieur:
SEEN shiny

Extérieur:
SEEN mat

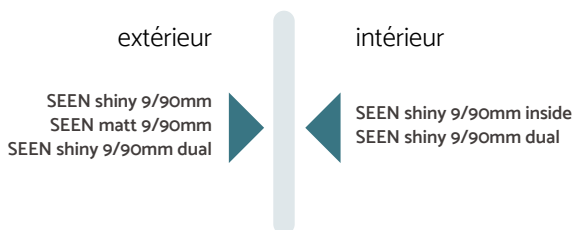
Intérieur:
face arrière absorbant
la lumière

VUE INTÉRIEURE 9/90MM GRILLE

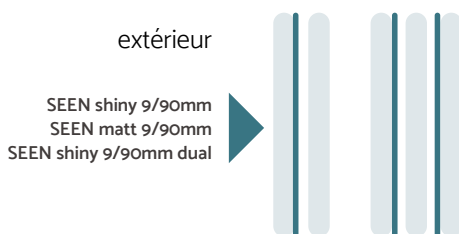


QUELLES EXÉCUTIONS SONT ADAPTÉES À QUOI ?

Vitrage simple



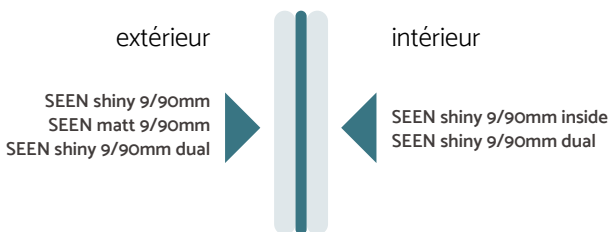
Double ou triple vitrage isolant (couche de protection thermique ou solaire)



SPÉCIFICATIONS

9/90MM GRILLE	
DISPOSITION	<p>90 mm</p> <p>90 mm</p> <p>9 mm</p>
EXÉCUTIONS	SEEN shiny 9/90mm (hautement réfléchissant) SEEN matt 9/90mm (semi-réfléchissant)
SURFACE DE VERRE COUVERTE	0,80 %
RAPPORT DE CONTRÔLE	2020-2022
ÉVALUATION	Catégorie A - très efficace

Vitrage feuilleté

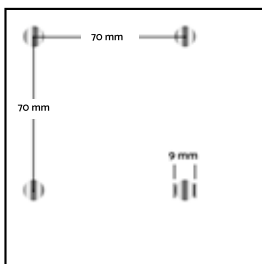


Double vitrage isolant (couche de protection thermique)



9/70MM GRILLE

DISPOSITION



EXÉCUTIONS

SEEN shiny 9/70mm inside
(hautement réfléchissant)

SURFACE DE VERRE COUVERTE

1,25 %

RAPPORT DE CONTRÔLE

2023

ÉVALUATION

Catégorie A - très efficace

LA SOCIÉTÉ SEEN SA

Des produits exceptionnels et des services complets – voilà ce que nous défendons avec nos partenaires. Il est important pour nous de toujours penser un peu plus loin. Nous vous proposons ainsi des solutions innovantes et sur mesure pour l'architecture, la planification de façades et l'architecture d'intérieur.

INFORMATIONS SUR LES COMMANDES ET PERSONNES À CONTACTER

Vous pouvez obtenir les SEEN Elements pour votre application de verre ainsi que les rapports de test de la station biologique de Hohenau-Ringelsdorf directement chez nous ou par le biais de nos partenaires. Nous vous aidons volontiers à choisir la variante de produit appropriée, à calculer les besoins en matériaux ou à transmettre votre demande à l'un de nos partenaires. Pour cela, contactez-nous par téléphone, par e-mail ou via notre site web : www.seen-group.com



SEEN SA
Lerchenfeldstrasse 3
9014 Saint-Gall
Suisse

+41 71 351 25 96
hello@seen-group.com

Recommandé par :