



SEEN ELEMENTS

PROTEZIONE ALTAMENTE
EFFICACE PER LE TUE VETRATE
CONTRO GLI UCCELLI



PERCHÉ GLI UCCELLI SI SCONTRANO CONTRO LE VETRATE?

In tutto il mondo, la collisione con i vetri è la causa più comune di morte per gli uccelli.¹

Gli uccelli hanno una vista incredibilmente sviluppata, ma solo per l'ambiente in cui vivono. Tuttavia, non riconoscono subito il vetro come un ostacolo. Per proteggerli, le vetrate devono essere chiaramente segnalate.

Il pericolo che gli uccelli colpiscano le superfici di vetro è particolarmente elevato nelle aree vicine all'ambiente naturale. Gli uccelli feriti o morti vengono spesso mangiati dai predatori. Questo significa che il problema è tangibile solo in minima parte.



[1] <https://abcbirds.org/glass-collisions/resources/> - Accesso al 01.07.2021

SUPERFICI DI VETRO RIFLETTENTI E NON VISIBILI

Le superfici in vetro possono essere suddivise in due categorie fondamentali: Facciate che riflettono l'ambiente circostante e vetri trasparenti che non sono visibili agli uccelli.

Più scuro è lo sfondo, più marcato è il riflesso nella superficie del vetro. Questo vale sia per i vetri semplici che per le superfici vetrate con rivestimenti di protezione termica o solare.

Esempi di vetrate trasparenti - invisibili agli uccelli - sono le barriere antirumore, i parapetti e le vetrate d'angolo o le passerelle vetrate su entrambi i lati. Offrono una visuale chiara e quindi danno l'illusione di una traiettoria di volo senza ostacoli.





ESEMPIO DI VETRATA TRASPARENTE

VANTAGGI DEI SEEN ELEMENTS

SEEN Elements offrono una protezione molto efficace contro i colpi di uccelli sia sulle superfici vetrate riflettenti che su quelle trasparenti.

Sono disponibili **due diverse griglie** in varie combinazioni di materiali. Tutte le varianti sono state testate dalla Stazione Biologica di Hohenau-Ringelsdorf nel tunnel di volo e sono state classificate come **categoria A - altamente efficaci**.

VISTA ESTERNA 9/90MM GRIGLIA



Allo stesso tempo, la copertura minima della superficie vetrata riduce al minimo l'irritazione dell'occhio umano. L'effetto architettonico della vetrata viene preservato.

Grazie alla facilità di applicazione, l'adeguamento dei vetri esistenti è possibile anche per gli utenti non professionisti. A differenza di molti altri prodotti, non è necessario incollare l'intera superficie del vetro senza bolle d'aria. Rimangono solo i singoli punti.

SEEN Elements sono composti da un lato anteriore metallico altamente riflettente o semi-riflettente e da un lato posteriore neutro che assorbe la luce. Offrono un **modo nuovo ed efficace** per proteggere le vetrate da eventuali danni causati dagli uccelli.



Esterno:
SEEN shiny

Esterno:
SEEN opaco

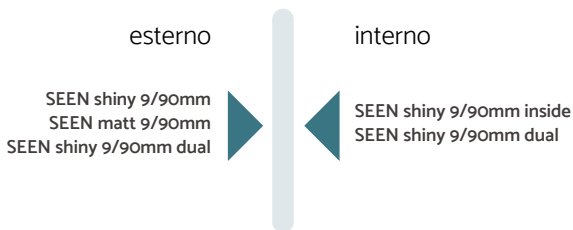
Interno:
retro che assorbe
la luce

VISTA INTERNA 9/90MM GRIGLIA

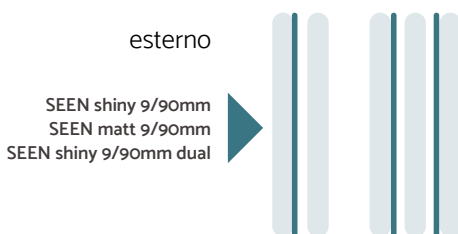


QUALI SONO I DESIGN PIÙ ADATTI AI VARI UTILIZZI?

Vetro singolo



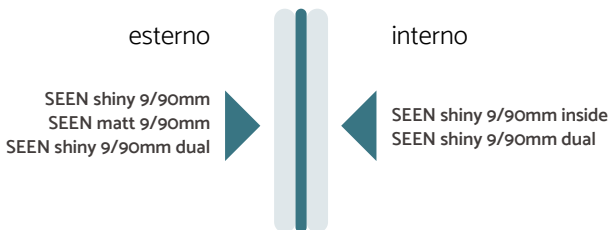
Doppio o triplo vetro isolante (rivestimento termico o solare)



SPECIFICHE

9/90MM GRIGLIA	
DISPOSIZIONE	<p>The diagram shows a square grid with a side length of 90 mm. The spacing between the grid lines is 9 mm. The grid is composed of four lines forming a square.</p>
FINITURE	SEEN shiny 9/90mm (altamente riflettente) SEEN matt 9/90mm (semi-riflettente)
SUPERFICIE VETRATA COPERTA	0,80 %
RAPPORTO DI PROVA	2020-2022
VALUTAZIONE	Categoria A - elevata efficienza

Vetro stratificato



Doppio vetro isolante (rivestimento di protezione termica)



9/70MM GRIGLIA	
DISPOSIZIONE	<p>70 mm</p> <p>70 mm</p> <p>9 mm</p>
FINITURE	SEEN shiny 9/70mm inside (altamente riflettente)
SUPERFICIE VETRATA COPERTA	1,25 %
RAPPORTO DI PROVA	2023
VALUTAZIONE	Categoria A - elevata efficienza

LA SEEN SA

Prodotti eccezionali e servizi completi: questo è ciò che noi e i nostri partner vogliamo fare. Vogliamo essere costantemente all'avanguardia. Offriamo soluzioni innovative e personalizzate nel campo dell'architettura, della progettazione di facciate e dell'interior design.

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI E CONTATTI

Gli SEEN Elements per il vetro e i test della Stazione Biologica di Hohenau-Ringelsdorf sono disponibili direttamente contattandoci o tramite i nostri partner. Saremo lieti di aiutarti a scegliere la tipologia di prodotto più adatta, a calcolare il quantitativo di materiale necessario o a inoltrare la tua richiesta a uno dei nostri partner. Contattaci per telefono, e-mail o tramite il nostro sito web: www.seen-group.com per maggiori informazioni.



SEEN SA
Lerchenfeldstrasse 3
9014 San Gallo
Svizzera

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

Consigliato da: