



SEEN AG
Lerchenfeldstrasse 3
9014 St. Gallen
Schweiz

SEEN ELEMENTS
HOCHWIRKSAMER VOGELSCHUTZ

TECHNISCHE ANGABEN

PRODUKTNAME	SEEN Elements
MATERIAL	mehrlagig kaschierte Polyesterfolie
MATERIALSTÄRKE	150 bis 175 my, abhängig von der Produktvariante
KLEBER	Acrylat
APPLIKATION	nachträgliche Applikation auf transparente Flächen wie Glas, Plexiglas, etc.
URSPRUNG	EU
ZOLLTARIFNUMMER	3921.1900
ROLLENBREITE	32cm (9/90mm Raster mit durchgängig vier Punktreihen) 98cm (9/90mm mit durchgängig elf Punktreihen, 9/70mm mit durchgängig 14 Punktreihen)
ROLLENLÄNGE	50, 100 oder 200lfm als Lagerware, andere Rollenlängen auf Anfrage
VERLEGERICHTUNG	vertikal oder horizontal
GLASFLÄCHE	trocken oder feucht
AUSSENTEMPERATUR	mindestens 10°C
REINIGUNG	Detaillierte Reinigungshinweise separat erhältlich





SEEN AG
Lerchenfeldstrasse 3
9014 St. Gallen
Schweiz

SEEN ELEMENTS
HOCHWIRKSAMER VOGELSCHUTZ

PRODUKTVARIANTEN VOGELSCHUTZ

TYP	VORDERSEITE	RÜCKSEITE	APPLIKATION	KLEBER
SEEN SHINY 9/90MM	Aluminium, hochreflektierend	schwarz	aussen	schwarze Seite
SEEN MATT 9/90MM	Aluminium, semi-reflektierend	schwarz	aussen	schwarze Seite
SEEN SHINY 9/90MM DUAL	Aluminium, hochreflektierend	Aluminium, hochreflektierend	beidseitig möglich	metallische Seite
SEEN SHINY 9/90MM INSIDE	Aluminium, hochreflektierend	schwarz	innen	metallische Seite
SEEN SHINY 9/70MM INSIDE	Aluminium, hochreflektierend	schwarz	innen	metallische Seite

PRÜFVERFAHREN VOGELSCHUTZ

Das 9/90mm-Raster wurde in den Jahren 2019 bis 2021 im Flugkanal der Biologischen Station Hohenau-Ringelsdorf mit folgenden Aufbauten geprüft:

JAHR	PRÜFVERFAHREN	GLASAUFBAU	ERGEBNIS
2019	WIN (Spiegelung)	Verbundsicherheitsglas (VSG)	9% Anflug, hochwirksam, Kategorie A
2020	WIN (Spiegelung)	Isolierglas mit low-e Beschichtung	6% Anflug, hochwirksam, Kategorie A
2021	WIN (Spiegelung)	Verbundsicherheitsglas mit Sonnenschutzbeschichtung	10% Anflug, hochwirksam, Kategorie A
2021	NPW (Durchsicht)	Verbundsicherheitsglas	6% Anflug, hochwirksam, Kategorie A

Das 9/70mm-Raster wurde im Jahr 2022 im Flugkanal der Biologischen Station Hohenau-Ringelsdorf getestet:

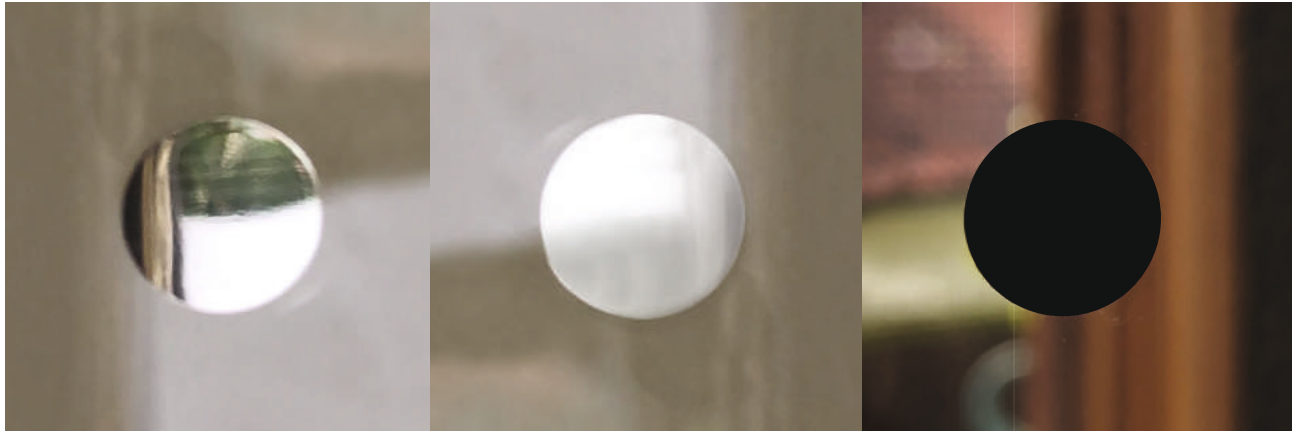
JAHR	PRÜFVERFAHREN	GLASAUFBAU	ERGEBNIS
2022	WIN (Spiegelung)	Isolierglas mit low-e Beschichtung, VSG raumseitig	5% Anflug, hochwirksam, Kategorie A



SEEN AG
 Lerchenfeldstrasse 3
 9014 St. Gallen
 Schweiz

SEEN ELEMENTS
HOCHWIRKSAMER VOGELSCHUTZ

AUSFÜHRUNGEN DER SEEN ELEMENTS



Aussen:
SEEN shiny

Innen:
SEEN shiny dual

Aussen:
SEEN matt

Innen:
lichtabsorbierende Rückseite

SPEZIFIKATIONEN

9/90MM RASTER	
ANORDNUNG	
AUSFÜHRUNGEN	SEEN shiny 9/90mm (hochreflektierend) SEEN matt 9/90mm (semi-reflektierend)
BEDECKTE GLASOBERFLÄCHE	0,80 %
PRÜFBERICHT	2020-2022
BEWERTUNG	Kategorie A - hochwirksam

9/70MM RASTER	
ANORDNUNG	
AUSFÜHRUNGEN	SEEN shiny 9/70mm inside (hochreflektierend)
BEDECKTE GLASOBERFLÄCHE	1,25 %
PRÜFBERICHT	2023
BEWERTUNG	Kategorie A - hochwirksam

Kundenspezifische Designs mit einem engeren Rasterabstand auf Anfrage.



SEEN AG
Lerchenfeldstrasse 3
9014 St. Gallen
Schweiz

SEEN ELEMENTS
HOCHWIRKSAMER VOGELSCHUTZ

ANWENDUNGSBEREICHE

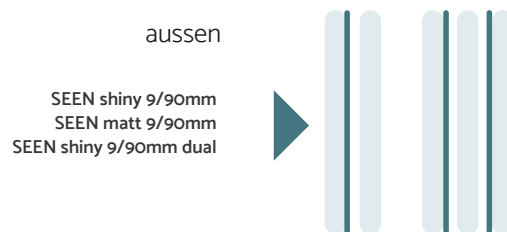
Einzelscheibe



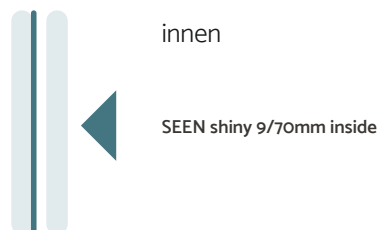
Verbundglasscheibe



Zwei- oder Dreifach-Isolierglas (Wärme- oder Sonnenschutzbeschichtung)



Zweifach-Isolierglas (Wärmeschutzbeschichtung)

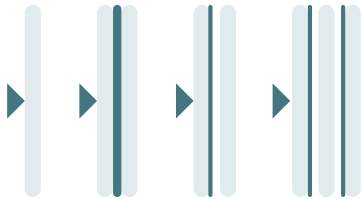




SEEN AG
Lerchenfeldstrasse 3
9014 St. Gallen
Schweiz

SEEN ELEMENTS
HOCHWIRKSAMER VOGELSCHUTZ

SEEN shiny 9/90mm



- wissenschaftlich geprüfter, hochwirksamer Vogelschutz zum nachträglichen Ausrüsten von Fenstern, Fassaden und transparenten Verglasungen
- einseitiger Anflug
- Punktraster: 9mm Durchmesser im Raster 90 x 90 mm (Punktmitte zu Punktmitte)
- metallisch glänzende Vorderseite, schwarze Rückseite
- für Applikation aussen, Kleber auf schwarzer Rückseite

SEEN matt 9/90mm



- wissenschaftlich geprüfter, hochwirksamer Vogelschutz zum nachträglichen Ausrüsten von Fenstern, Fassaden und transparenten Verglasungen
- einseitiger Anflug
- Punktraster: 9mm Durchmesser im Raster 90 x 90 mm (Punktmitte zu Punktmitte)
- metallisch matte Vorderseite, schwarze Rückseite
- für Applikation aussen, Kleber auf schwarzer Rückseite

SEEN shiny 9/90mm inside



- wissenschaftlich geprüfter, hochwirksamer Vogelschutz zum nachträglichen Ausrüsten von Fenstern, Fassaden und transparenten Verglasungen
- einseitiger Anflug
- Punktraster: 9mm Durchmesser im Raster 90 x 90 mm (Punktmitte zu Punktmitte)
- metallisch glänzende Vorderseite, schwarze Rückseite
- für Applikation innen, Kleber auf metallisch glänzender Vorderseite

SEEN shiny 9/90mm dual



- wissenschaftlich geprüfter, hochwirksamer Vogelschutz zum nachträglichen Ausrüsten von Fenstern, Fassaden und transparenten Verglasungen
- ein- oder beidseitiger Anflug
- Punktraster: 9mm Durchmesser im Raster 90 x 90 mm (Punktmitte zu Punktmitte)
- beidseitig metallisch glänzend
- Kleber auf einer metallisch glänzenden Seite

SEEN shiny 9/70mm inside



- wissenschaftlich geprüfter, hochwirksamer Vogelschutz zum nachträglichen Ausrüsten von Fenstern, Fassaden und transparenten Verglasungen
- einseitiger Anflug
- Punktraster: 9mm Durchmesser im Raster 70 x 70 mm (Punktmitte zu Punktmitte)
- metallisch glänzende Vorderseite, schwarze Rückseite
- für Applikation innen, Kleber auf metallisch glänzender Vorderseite