

# semaSORB<sup>®</sup> PROBIRD DK400 - Design

Schutz vor Vogelschlag an Glasfassaden mit integriertem UV400 Blocker

\*\*\* Motive sind visuell kaum sichtbar \*\*\*



## Produktbeschreibung



Klare und transparente Vogelschutzfolie mit mikroskopisch kleinen Mustern, die unter Sonnenlichteinfall Reflexionspunkte setzen. Auf der Rückseite befindet sich eine Klebstoffschicht auf Acrylatbasis, die mit einer Silikonschutzfolie abgedeckt ist.

Die Folie wird nassverklebt. Sie eignet sich für Einfachverglasung, Isolierverglasung und Kunststoffverglasung. Die Anbringung erfolgt bevorzugt auf der Anflugseite. Bei einer Übereckverglasung empfehlen wir auch Kombinationen mit Vogelschutzfolien, wie z.B. die Seitenglaswände mit transparenten Vogelschutzstreifen zu kombinieren.

Durch die fast unsichtbaren Muster auf der vollflächigen UV400 absorbierenden Folie werden die Vögel sensibilisiert. Über die optischen Sensoren nehmen die Tiere die Fenster als Hindernis wahr und wenden sich während des Anfluges von der Glasfassade ab.

Ein Vogelschlag wird bis zu 90% verhindert. Die gesamte UV Strahlung wird bis 400nm komplett zurückgehalten und verhindert damit einen zusätzlichen sommerlichen Wärmeeintrag.

- + Die Motive können chargenabhängig variieren
- + Spliterrückhaltefunktion auf der Folienseite bei Glasbruch

## Spezifikationen, klar

Folienbreite (mm)	1260 ± 1
Klebstoffbreite (mm)	1230 ± 5
Dicke mit Klebstoffschicht (µm)	110 ± 5
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1.37 - 1.40
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	85
Zugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	190
Reißdehnung (%)	145
Max. Schrumpfung (%)	2
Max. Wasserdampfdurchlässigkeit (d·g/m <sup>2</sup> )	7
Oberflächenspannung (dyn/cm)	38-42
Transmission (%)	
bei 380 nm	0

bei 400 nm	≤ 5.0
im sichtbaren Bereich	≥ 85.0

**UV-Abschirmung (%)**

zw. 200-400 nm	≥ 99.5
----------------	--------

**Transmissionskante bei T=50% (nm)**

415±5

**Verarbeitungshinweise**

Die semaSORB®**PROBIRD** DK400 **Design** Folien werden nass verlegt. Bitte beachten Sie unsere Montagehinweise. Nach ca. 8 Tagen bei ca. 20°C sind die Folien fest anhaftend. Auf Kunststoffoberflächen vorher an unauffälliger Stelle auf Verträglichkeit für ca. 4 Wochen prüfen.

Die semaSORB®**PROBIRD** DK400 **Design** Folien können 30 Tage nach der Anbringung mit herkömmlichen Fenstereinigungsmitteln gereinigt werden. Bitte nur weiche Schwämme, Tücher oder Filzwischer verwenden. Bitte beachten Sie unsere Pflegehinweise.

Die Folienoberfläche **niemals** trocken reinigen.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und fachgerechter Verarbeitung von semaSORB®**PROBIRD** DK400 **Design** Folien sind keine nachteiligen Wirkungen aufgetreten.

Grundlage für unsere Angaben sind unsere derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenverantwortlichen Prüfungen auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck. Geltende Gesetze und Bestimmungen sowie mögliche Schutzrechte sind zu beachten.

**se ma Gesellschaft für Innovationen mbH**

Industriestraße 12 · D-06869 Coswig/ Germany  
 Tel: +49 34903 - 30464 · Fax: +49 34903 - 30465  
 info@semasorb.com · www.semasorb.com

