



Pilkington **AviSafe™**

Glas som skyddar fåglar

Pilkington **AviSafe™**

Pilkington **AviSafe™** är en innovativ glaslösning, utvecklad för att kraftigt minska antalet fågelkollisioner. Den unika UV-mönstrade beläggningen bryter reflektionen på glaset så att fågeln kan se att det finns ett hinder.

Reflektioner av vegetation, himmel eller andra byggnader är vilseledande och kan leda till fågelkollisioner. Flygande fåglar kan inte använda visuella gränser som fönsterkarmar för att urskilja glasets placering, som en människa kan.

Fåglar kan se ljus i det ultraviolette området, till skillnad från människor. Därför gör beläggningen på Pilkington **AviSafe™** glaset mer synligt för fåglar, samtidigt som det förblir estetiskt tilltalande på utsidan. Från insidan är beläggningen mycket mindre synlig än andra lösningar.

I en isolerruta används glaset med beläggningen på sida 1, det vill säga på utsidan av det yttre glaset. Det gör produkten så effektiv som möjligt och stör reflektionen så att fågeln kan se att det finns ett hinder.



Glas - ett trippelhot mot fåglar

- Reflektioner av vegetation eller landskap kan få fåglar att flyga in i glas.
- Grönskande miljö inomhus, till exempel i uterum och växthus med klart glas, kan leda till kollisioner.
- Glashörnor eller smala passager kan göra så att fåglarna ser igenom till växtlighet på andra sidan byggnaden och uppmuntra dem att flyga den kortaste vägen.

Funktion och fördelar

- Kan potentiellt rädda miljarder fåglar varje år.
- Klarar WIN testet, vilket mäter beteendet hos fåglar som flyger mot reflektioner.
- Bibehåller hög transparens.
- Estetiskt tilltalande sett utifrån.
- Beläggningen är knappt synlig inifrån för det mänskliga ögat, till skillnad mot andra lösningar.
- Tillgänglig upp till 6000 mm × 3210 mm.
- Tjocklek: 4-10 mm (12mm endast mot förfrågan).
- Mycket hållbar beläggning, på sida 1.
- Kan kombineras med en mängd andra Pilkington produkter för ytterligare fördelar såsom värmeisolering, solskydd, säkerhets- och skyddsglas samt bullerskydd.



Klarade WIN testet med glans

Pilkington **AviSafe™** utmanades av Martin Rössler vid Hohenau fågelstation i Österrike och klarade WIN testet – en noggrann process som mäter beteendet hos fåglar som flyger mot glasreflektioner.

Prisbelönt succé

Pilkington **AviSafe™** vann British Glass Focus 'Innovative Solutions' priset 2018.

Andra lösningar för fågelkollisioner

En annan välkänd orsak till kollisioner, förutom reflektion, är transparens. Fåglarna försöker flyga till något de ser genom glaset, antingen på insidan av glaset eller på andra sidan av en byggnad, som träd eller himmel.

"Genomflygning" är ofta orsak till fågelkollisioner med byggnader och de flesta bullerskydd och busskurer.

Pilkington **AviSafe™** kan minska antalet kollisioner orsakade av reflektioner, men en skrämsemetod kan vara bättre om den huvudsakliga orsaken till kollisionerna är "genomflygning". Vi har expertis och testresultat inom detta området. Kontakta din lokala NSG Group representant för ytterligare information.



Denna publikation innehåller endast en generell beskrivning av produkten. Ytterligare detaljer kan möjligen erhållas från din lokala leverantör av Pilkingtonglas. Det åligger varje enskild användare att försäkra sig om att produkten används på rätt sätt och i överensstämmelse med gällande föreskrifter, normer, riktlinjer, lagar, praxis eller andra krav. Så långt gällande lagar medger, friskriver sig Nippon Sheet Glass Co. Ltd. inklusive dotterbolag allt ansvar för fel eller brister i denna publikation såväl som konsekvenser av att förlita sig på den. Pilkington och "AviSafe" är varumärken som ägs av Nippon Sheet Glass Co. Ltd, eller dotterbolag.



CE-märkning säkerställer att en produkt följer den harmoniserade europeiska normen.
CE-märkningen, inklusive deklarerade värden för varje produkt, finns på www.pilkington.com/CE.



Pilkington Floatglas AB
Box 530, 301 80 Halmstad
Tel. 035-15 30 00
info@se.nsg.com
www.pilkington.se

Oktober 2022