PILKINGTON



Pilkington **AviSafe™**

Glas der beskytter fugle

NSG GROUP

Pilkington **AviSafe™**

Pilkington **AviSafe™** er en innovativ glasløsning, udviklet for i høj grad at reducere antallet af fuglekollisioner. Den unikke UV-mønstrede belægning bryder refleksionen på glasset, så fuglen kan se, at der findes en hindring.

Refleksioner af vegetation, himmel eller andre bygninger er vildledende og kan forårsage fuglekollisioner. Flyvende fugle kan ikke bruge visuelle grænser som f.eks. vinduesrammer til at skelne placeringen af glasset, som et menneske kan.

Fugle kan se lys i det ultraviolette område i modsætning til mennesker. Derfor gør belægningen på Pilkington **AviSafe™** glasset mere synligt for fugle, mens det forbliver æstetisk behageligt udvendigt. Fra indersiden er belægningen meget mindre synlig end andre løsninger.

I en termorude anvendes glasset med belægningen på side 1, dvs. ydersiden af det yderste glas. Dette gør produktet så effektiv som muligt og forstyrrer refleksionen, så fuglen kan se, at der er en hindring.



Glas - en tredobbelt trussel mod fugle

- Refleksioner af vegetation eller landskaber kan få fugle til at flyve ind i glasset.
- Grønt miljø indendørs, for eksempel i vinterhave og drivhuse med klart glas, kan føre til kollisioner.
- Glashjørner eller smalle passager kan lade fugle se igennem til vegetation på den anden side af bygningen og tilskynde dem til at flyve den korteste rute.



Fordele

- Kan potentielt spare milliarder af fugleliv hvert år.
- Består WIN-testen, der prøver fuglens opførsel ved refleksioner.
- Bevarer høj transparens.
- Æstetisk tiltalende set udefra.
- Belægningen er næppe synlig indefra for det menneskelige øje, i modsætning til andre løsninger.
- Fås op til 6000 mm × 3210 mm.
- Tykkelser: 4-10 mm (12 mm kun på anmodning).
- Meget holdbar belægning, på side 1.
- Kan kombineres med en række andre Pilkington-produkter for yderligere fordele såsom varmeisolering, solafskærmning, sikkerheds- og sikringsglas og støjdæmpning.

Bestået WIN-testen med flyvende farver

Pilkington **AviSafe**™ blev udfordret af Martin Rössler ved Hohenau fuglestation i Østrig og bestod WIN-testen – en omhyggelig proces, der prøver fuglens opførsel mod glasrefleksioner.

Prisvindende succes

Pilkington **AviSafe**™ vandt British Glass Focus 'Innovative Solutions' pris 2018.



Andre løsninger til fuglekollisioner

En anden velkendt årsag til kollisioner, ud over refleksion, er gennemsigtighed. Fuglene prøver at flyve til noget, de ser gennem glasset, enten på indersiden af glasset eller på den anden side af en bygning, som træer eller himmel.

"Gennemflyvning" er ofte årsagen til fuglekollisioner med bygninger og mange støjskærme og læskure.

Pilkington **AviSafe**™ kan reducere antallet af kollisioner forårsaget af refleksioner, men en skræmmemetode kan være bedre, hvis hovedårsagen til kollisionerne er "gennemflyvning". Vi har ekspertise og testresultater inden for dette område. Kontakt din lokale NSG Group-repræsentant for yderligere information.

Denne publikation giver kun en generel beskrivelse af produktet. Du kan få yderligere information fra din lokale leverandør af Pilkington-produkter. Brugerne er selv ansvarlige for at påse at brugen af produktet egner sig for en specifik applikation og at praktisk brug er i overensstemmelse med al relevant lovgivning, standarder, praksis og andre krav. Nippon Sheet Glass Co. Ltd. og deres datterselskaber fraskriver sig, i den videste udstrækning tilladt ved lov, ansvar for fejl eller udeladelser fra denne publikation og for alle konsekvenser deraf. Pilkington og "AviSafe" er beskyttede varemærker ejet af Nippon Glass Co. Ltd, eller datterselskaber heraf.

CE-mærkning bekræfter at produktet svarer til relevante europæiske regler.
CE-mærkeetiketten for hvert produkt, inkluderer deklarerede værdier, finder du på www.pilkington.com/CE

NSG GROUP

info@se.nsg.com
www.pilkington.dk

Oktober 2022