



Pilkington **AviSafe™**
Glasset som beskytter fuglene

Pilkington **AviSafe™**

Pilkington **AviSafe™** er en innovativ glassløsning, utviklet for å redusere antall sammenstøt mellom fugl og glass. Det unike UV-mønstrede belegget bryter ned speilbildet på glasset så fuglene kan se at foran er det et fysisk hinder.

Speilbildet av vegetasjon, himmel eller f. eks. andre bygg er villedende og kan resultere i sammenstøt. Fugler kan ikke benytte visuelle grenser som vinduskarmen ol. for å se glassets plassering i bygg slik et menneske kan.

Fugler ser lys i det ultrafiolette området, noe ikke mennesket kan. Derfor gjør belegget på Pilkington **AviSafe™** glasset mer synlig for fugler, samtidig som det forblir estetisk tiltalende fra utsiden. Fra innsiden er belegget mye mindre synlig enn andre løsninger.

I en isolererte benyttes glasset med belegget på 1 side, dvs. på utsiden av det ytre glasset. Dette gjør produktet så effektivt som mulig og forstyrrer speilbildet for fuglen, slik at de ser hindret.



Glass - kan være et stort problem for fugler.

- Speilbildet av vegetasjon og frodige landskap får ofte fugler til å fly rett inn i glasset fordi de rett og slett ikke ser glasset pga. refleksjonen.
- Frodige innemiljøer, som f. eks. vinterhager eller drivhus med klart glass, kan lede til sammenstøt.
- Store gjennomgående glassflater eller smale glasspassasjer foran områder med skog eller vegetasjon, gjør at fuglene ser vegetasjonen på den andre siden av glasset, og tror da at dette er den korteste veien. Resultatet blir at de flyr rett inn i glasset.

Funksjon og fordeler

- Kan potensielt redde milliarder av fugler hvert år.
- Glasset klarer testen som måler fuglens opplevelse når den flyr mot reflekterende overflater.
- Opprettholder god gjennomskikt.
- Belegget er knapt synbart innenfra i motsetning til andre løsninger.
- Tilgjengelig i opptil 6000 mm × 3210 mm.
- Tykkelse: 4-10 mm (12 mm kun på forespørsel)
- Holdbart belegg på 1 side.
- Kan kombineres med en rekke andre Pilkington produkter for å oppnå flere fordeler som energisparing, solbeskyttelse, sikkerhet- og sikringsglass samt støybeskyttende glass.

Klarte WIN testen med glans

Pilkington **AviSafe™** ble utfordret av Martin Rössler ved Hohenau fuglestasjon i Østerrike og klarte WIN testen – en prosess som nøyaktig måler oppførselen til fugler som flyr mot refleksjonen i glasset.

Prisvinnende suksess

Pilkington **AviSafe™** vant British Glass "Innovative Solutions" prisen i 2018.



Andre løsninger for å forhindre sammenstøt

"Gjennomflygning" er ofte årsak til sammenstøt mellom fugl og vindu.

Fuglene forsøker å fly til det de ser gjennom glasset, som skog eller vegetasjon, enten på innsiden av glasset eller på den andre siden av bygningen.

Pilkington **AviSafe™** kan redusere antallet sammenstøt forårsaket av refleksjoner i glasset. En skremmel metode i form av f. eks. trykk rett på glasset eller annen distraksjon kan forhindre slike sammenstøt. Ta kontakt med din lokale NSG Group representant for ytterligere informasjon.



Denne publikasjonen gir kun en generell beskrivelse av produktene. Mer detaljert informasjon kan fåes fra din lokale leverandør av Pilkington glass. Det er brukerens ansvar å sørge for at produktene brukes på riktig måte og i overensstemmelse med alle relevante lover, regler, forskrifter, standarder og andre krav. Så langt gjeldende lover tillater, fraskriver Nippon Sheet Glass Co. Ltd og dets underliggende selskaper seg alt ansvar for feil eller mangler som følge av denne publikasjonen, og for alle konsekvenser som kan oppstå ved at man ikke forholder seg til den. Pilkington og "AviSafe" er varemerker som eies av Nippon Sheet Glass Co. Ltd, eller datterselskaper.



CE-merking sikrer at produktet følger den harmoniserte europeiske normen.

CE-merket for hvert produkt, inkludert deklareerte verdier, finnes på www.pilkington.com/CE



Pilkington Norge AS

Vindheiaveien 17, 2406 Elverum

Tlf: +47 62 41 94 60

elverum@no.nsg.com

www.pilkington.no

Januar 2024