



Pilkington **Optiphon™**
Laminert glass for støykontroll

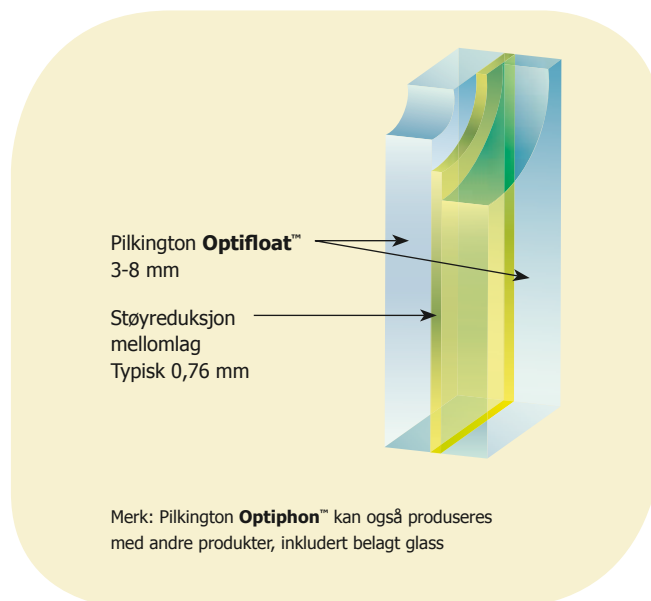
Pilkington **Optiphon™**

Laminert glass for overlegen støyisolering

Pilkington **Optiphon™** er det ideelle valget av glass i områder der det er sjenerende støy fra vei, jernbane, flytrafikk, eller andre støykilder som for eksempel fabrikker, nattklubber eller støyende naboer.

Pilkington **Optiphon™** er et støydempende laminert glass av høy kvalitet med en spesiell PVB folie (PolyVinyl Butyral) som mellomlag. Dette gir en utmerket støyreduksjon uten at det går ut over lystransmisjon eller ytelse.

Den ønskede støyreduksjonen kan oppnås gjennom å kombinere forskjellige glasstykkelser med en PVB folie. Med et stort utvalg av produktkombinasjoner, tilbyr Pilkington **Optiphon™** muligheten for spesifikke krav til støyreduksjon.



Fordeler

- Spesiell PVB-mellomlagsfolie for forbedret lyd-isolasjon
- Et tynnere og lettere glass for tilsvarende støyreducerende egenskaper
- Tilgjengelig i store platestørrelser
- Alle produktene oppnår sikkerhetsklasse 1 (B)1 (EN 12600) og er tilgjengelige for å oppfylle sikkerhets klassene i samsvar med NS-EN356
- En høy akustisk ytelse kan oppnås når de brukes i isolerende glassenheter (IGUer)
- Kan også brukes til å forbedre støyisolering i en trippel glasskonstruksjon

I tillegg til å redusere sjenerende støy, kan Pilkington **Optiphon™** kombineres med andre Pilkington-produkter for å oppnå flere ulike funksjoner og fordeler i samme ruteenhet, eksempelvis:

- Varmeisolering Pilkington **Optitherm™** (belegg i posisjon 3 i IGU)
- Solkontroll med Pilkington **Suncool™** (belegg i stilling 2 i IGU)
- Selvrensende med Pilkington **Activ™** (belegg i stilling 1 i IGU)



Tekniske definisjoner

Lydreduksjonsindeks

R_w uten korreksjonsfaktor benyttes når støyen er mellomfrekvent som vi oftest har innendørs fra tale, radio og TV.

C og C_{tr} er spektrumjusteringene som er verdiene lagt til R_w for å ta hensyn til egenskapene til spesielle lydspektre, dvs. som kan være bass- eller diskantdominert, hhv. lav- eller høyfrekvent.



Relevant spektrum tilpasningsbegrep C

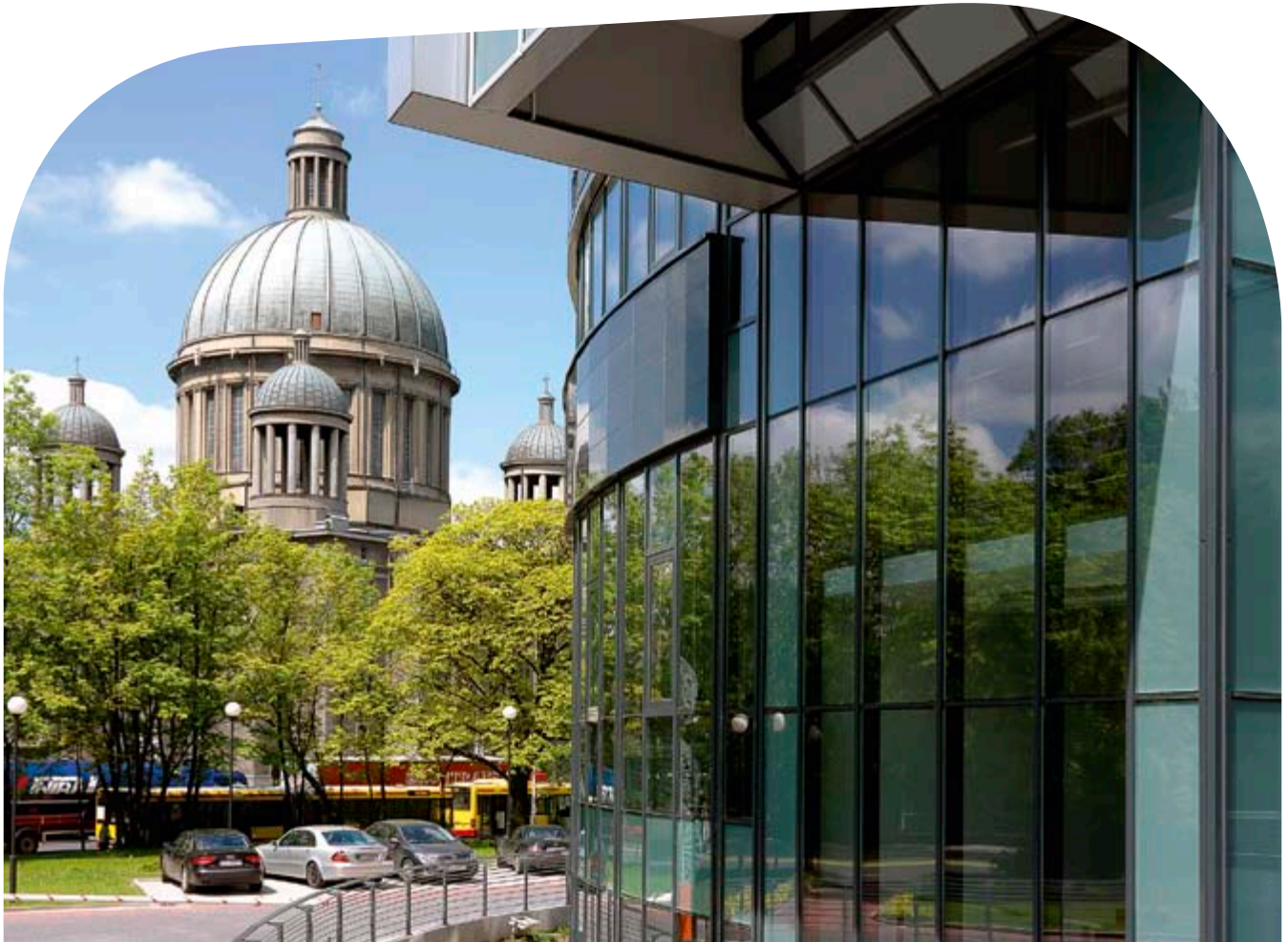
Støykilde:

- Levende aktivitet (prat, musikk, radio og TV)
- Tog og T-bane i liten fart
- Moderat togtrafikk og høy hastighet
- Jetfly i nærliggende område
- Støy fra motorvei 80 km/t
- Fabrikker som hovedsakelig avgir mellom og -høyfrekvent støy.


Relevant spektrum tilpasningsbegrep C_{tr}

Støykilde:

- Bytrafikk
- Tog og T-bane i liten fart
- Propellfly
- Jetfly, langt unna
- Musikk med lavfrekvente basslyder
- Fabrikker som hovedsakelig avgir lav- og mellomfrekvensstøy.



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 forholder seg til den. Pilkington, "Optiphon", "Optitherm", "Activ" og "Suncool" er varemerker som eies av Nippon Sheet Glass Co. Ltd, eller datterselskaper.

 CE-merkning sikrer at produktet harmoniserer med den europeiske normen.
CE-merket for hvert produkt, inkludert deklarererte 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