



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington **Optiphon™**

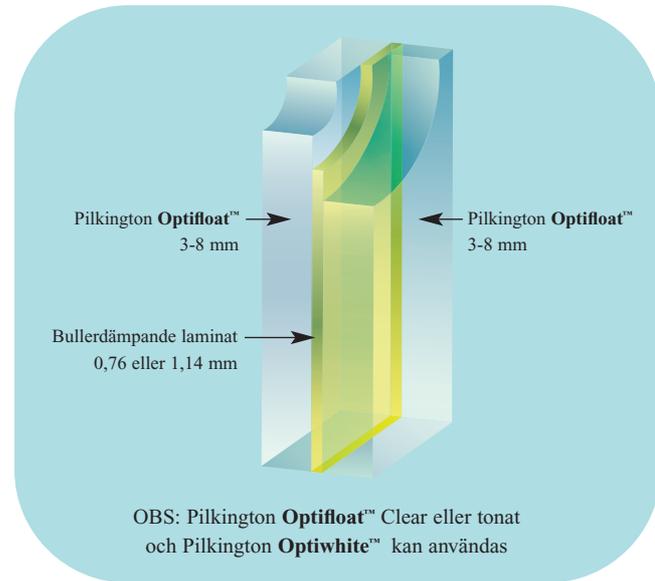
Pilkington **Optiphon**[™] – laminerat glas för transparent ljudisolering.

Med ökande trafik på vägar, järnvägar och i luften har bullerskyddet blivit allt viktigare. Det är inte längre fråga om lyx, det är nödvändigt att ta hänsyn till bullerdämpningen när man väljer glastyp. Ser man till arbetsmiljölagar, komfort och hälsa, är bullerskydd i byggnader ett obestridligt krav för att minska stress- och bullerrelaterade sjukdomar.

Pilkington **Optiphon**[™] är det idealiska glasvalet i miljöer med kraftigt buller från vägar, järnvägar, flygtrafik eller andra bullerkällor från fabriker, nattklubbar etc.

Till Pilkington **Optiphon**[™] används en speciell PVB-folie (polyvinylbutyral). Denna ger ett högkvalitativt akustiskt laminerat glas med utmärkt bullerskydd som inte går ut över det insläppta ljuset eller motståndskraften mot stötar.

Man får det önskade bullerskyddet genom att kombinera varierande tjocklekar på glas och PVB-folie. Med ett stort antal produktkombinationer erbjuder Pilkington **Optiphon**[™] möjlighet att uppfylla just dina specifika krav på bullerskydd.



Fördelar

- Särskild anpassad PVB-folie för ökad ljudisolering
- Ett tunnare och ljusare glas för motsvarande akustiska prestanda
- Tillverkas i storformat
- Alla produkterna uppnår minst säkerhetsklass 1(B)1 enligt SS-EN 12600 och finns även som skyddsglas klassade enligt SS-EN 356
- Bra bullerskydd i tvågla och treglas isolerrutor

Pilkington **Optiphon**[™] kan kombineras med andra Pilkington-produkter till ett multifunktionellt bullerdämpande enkelglas såväl som till isolerrutor med ytterligare fördelar, såsom:

- ökad värmeisolering med Pilkington **K Glass**[™] eller Pilkington **Optitherm**[™] (beläggning position 3)
- bättre solskydd med Pilkington **Suncool**[™] (beläggning position 2)
- självrengöring med Pilkington **Activ**[™] (beläggning position 1)



Mätetal för ljudreduktion

R_w är den avvägda ljudreduktionen i decibel med korrigering för örats känslighet.

C och C_{tr} är korrektionstermer som läggs till R_w för att möta egenskaperna hos särskilda ljudspektra. Nedan finns exempel på bullerkällor där anpassning med C eller C_{tr} bör ske.

Bullerkälla för anpassning med C

- Vardagsaktiviteter (tal, musik, radio, TV)
- Barn som leker
- Tågtrafik i medelhög till hög hastighet
- Jetplan på kort avstånd, motorvägstrafik över 80 km/h
- Fabriker som avger buller i huvudsakligen mellanhög till hög frekvens.



Bullerkälla för anpassning me C_{tr}

- Stadstrafik
- Tågtrafik i låg hastighet
- Propellerflygplan
- Jetplan på långt avstånd
- Discomusik
- Fabriker som avger buller i huvudsakligen låg- och mellanfrekvens.



*Denna publikation ger en generell beskrivning av produkter och ingående material och innehållet är framställt efter bästa förmåga.
Det åligger varje enskild användare att själv beakta gällande föreskrifter, normer, riktlinjer och andra krav.*

*Pilkington tar inte ansvar för eventuellt felaktigt innehåll i denna publikation eller för konsekvenser av att lita på detta.
Pilkington **Optiphon**[™], Pilkington **K Glass**[™], Pilkington **Activ**[™] och Pilkington **Suncool**[™] är av Pilkington Group Limited registrerade varumärken .*



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



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Floatglas AB
Box 530, SE-301 80 Halmstad
Tel: +46 35 15 30 00, Fax: +46 35 15 30 30
info@pilkington.se
www.pilkington.se