



Pilkington **Optiphon™**  
Laminerat glas för ljudisolering

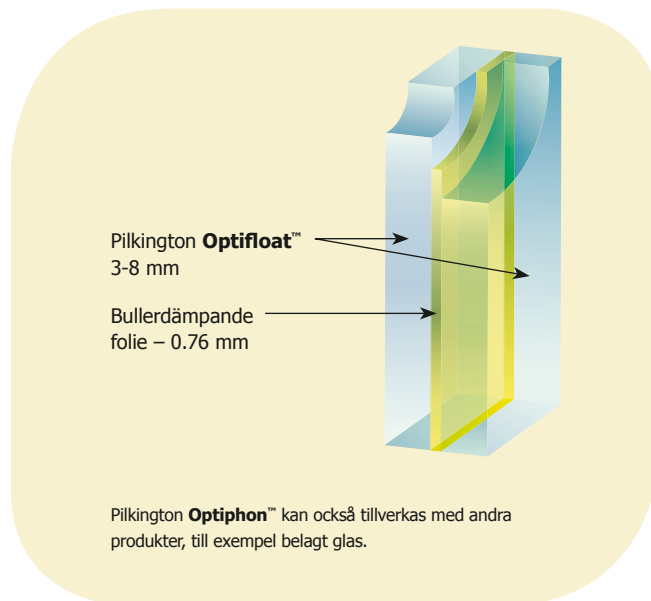
# Pilkington **Optiphon™**

## Laminerat glas för överlägsen ljudisolering

Pilkington **Optiphon™** är det perfekta glasvalet för transparent ljudisolering i miljöer med kraftigt buller från vägar, järnvägar, flygtrafik eller andra bullerkällor som fabriker, nattklubbar etc.

Till Pilkington **Optiphon™** används en speciell PVB-folie (polyvinylbutyral). Denna ger ett högkvalitativt laminerat glas med utmärkt bullerdämpning som inte påverkar ljustransmissionen eller säkerhetsklassen negativt.

Den önskade ljudisoleringen uppnås genom att kombinera varierande tjocklekar på glas med den speciella PVB-folien. Med ett stort antal produktkombinationer erbjuder Pilkington **Optiphon™** möjligheten att uppfylla specifika krav på ljudisolering.



## Fördelar

- Speciell PVB-folie för ökad ljudisolering.
- Ett tunnare och ljusare glas för motsvarande akustiska prestanda.
- Erbjuds i jumbo och LES-storlekar.
- Samtliga produkter uppnår minst säkerhetsklass 1(B)1 enligt SS-EN 12600 och finns även som skyddsglas klassade enligt SS-EN 356.
- Hög akustisk prestanda uppnås vid användning i isolerrutor.

Förutom att minska påträngande buller kan Pilkington **Optiphon™** kombineras med andra Pilkington-produkter till ett multifunktionellt bullerdämpande glas, som enkelglas eller i isolerrutor, med fördelar som:

- ökad värmeisolering med Pilkington **K Glass™** N eller Pilkington **Optitherm™** (beläggning position 3 eller 5)
- bättre solskydd med Pilkington **Suncool™** (beläggning position 2)
- självrengörande med Pilkington **Activ™** (beläggning position 1)



## Tekniska data

### Mätetal för ljudreduktion

$R_w$  är den vägda ljudreduktionen i decibel med korrigerig för örats känslighet.

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



### Anpassningsterm C

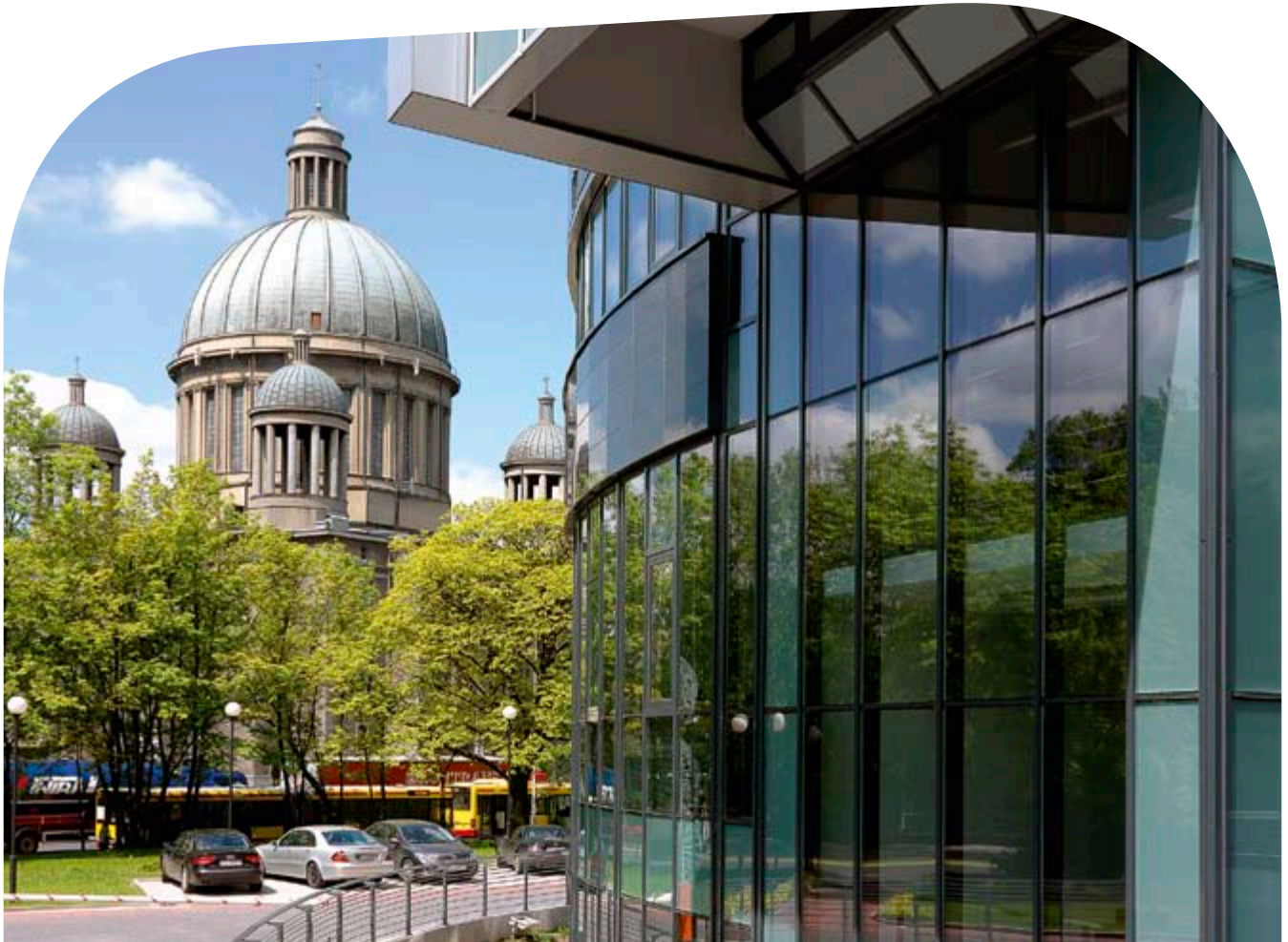
Typ av bullerkälla:

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

### Anpassningsterm $C_{tr}$

Typ av bullerkälla:

- Stadstrafik
- Tågtrafik i låg hastighet
- Propellerflygplan
- Jetplan på långt avstånd
- Musik med lågfrekventa basljud
- Fabriker som avger buller, huvudsakligen i låg till mellanhög frekvens



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, "Optiphon", "Optitherm", "K Glass", "Activ" och "Suncool" 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](http://www.pilkington.com/CE).



**Pilkington Floatglas AB**  
Box 530, 301 80 Halmstad  
Tel. 035-15 30 00  
[info@se.nsg.com](mailto:info@se.nsg.com)  
[www.pilkington.se](http://www.pilkington.se)