



Pilkington **Optiphon™**
Lamineret glas til støjdæmpning

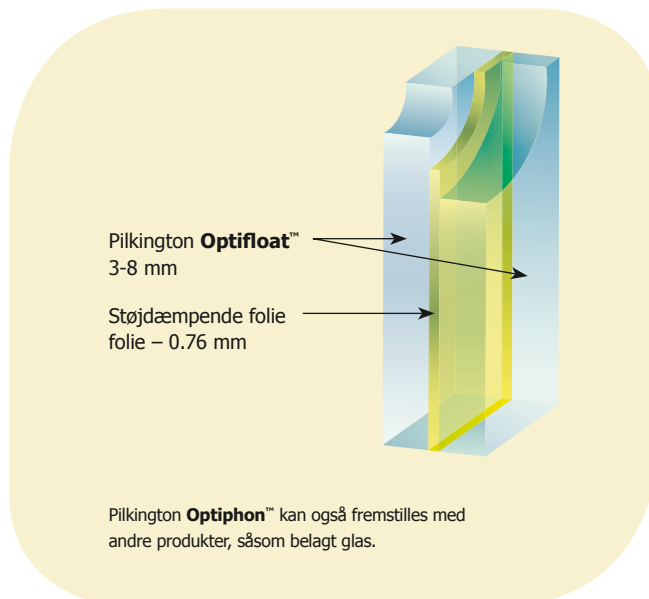
Pilkington **Optiphon™**

Lamineret glas til overlegen støjdemping

Pilkington **Optiphon™** er det ideelle glasvalg for gennemsigtig støjdemping i miljøer hvor der er overskydende støj fra veje, jernbaner eller fly, eller andre støjklender såsom fabrikker, natklubber osv.

En special PVB-folie (polyvinylbutyral) bruges til Pilkington **Optiphon™**. Dette giver et lamineret glas af høj kvalitet med fremragende støjreduktion, der ikke påvirker lystransmittansen eller personsikkerheden negativt.

Den ønskede støjdemping kan opnås ved at kombinere forskellige glastykkelser med den specielle PVB-folie. Med det store udvalg af produktkombinationer giver Pilkington **Optiphon™** mulighed for at opfylde de specifikke krav for støjdemping.



Fordele

- Special PVB-folie forbedrer støjdempingen.
- Et tyndere og lettere glas giver det ønskede akustiske indeklima.
- Tilgængelig i jumbo og LES-størrelser.
- Alle produkter opnår mindst personsikkerhedsklasse 1(B)1 iht DS/EN 12600, og er tilgængelige i varianter der opfylder sikringsniveauerne i DS/EN 356.
- Høj støjdempningsdydeevne opnås når det bruges i termoruder.

Ud over at reducere påtrængende støj kan Pilkington **Optiphon™** kombineres med andre Pilkington-produkter til et multifunktionelt støjdempende glas, som enkelt glas eller i termoruder, der giver yderligere fordele som:

- varmeisolering med Pilkington **K Glass™** N eller Pilkington **Optitherm™** (belægning i position 3 eller 5)
- solafskærmning med Pilkington **Suncool™** (belægning i position 2)
- selvrensende med Pilkington **Activ™** (belægning i position 1)



Tekniske data

Data for støjdemning

R_w er den vægtede luftlydreduktion, i decibel, som indeholder en rettelse for ørets reaktion.

C og C_{tr} er korrektions værdier, som er de værdier der lægges til R_w , for at tage højde for karakteristikken af specifikke lydes sammensætning. Typiske støjkloder for hvert spektrum vilkår er givet nedenfor.



C-værdien

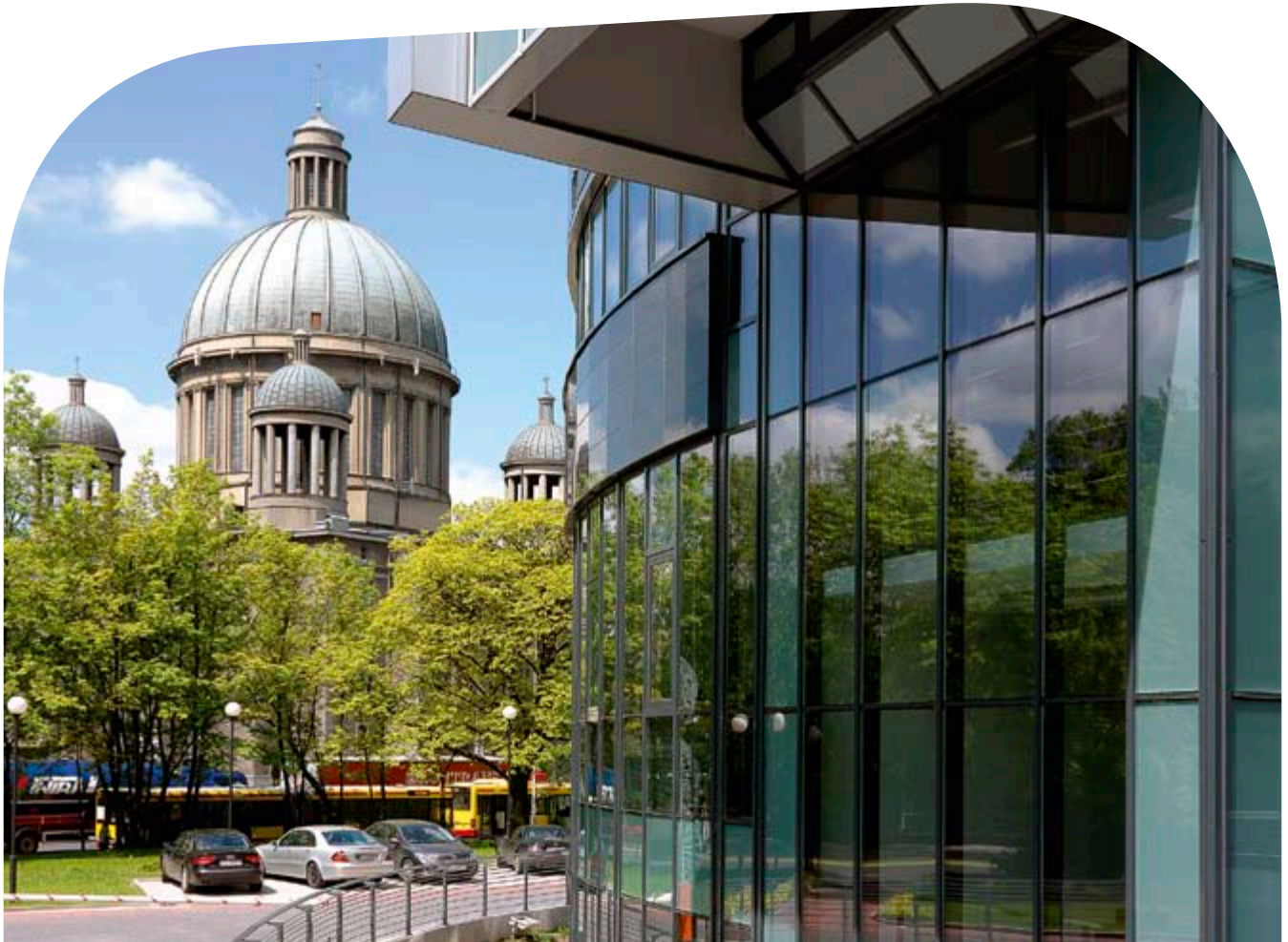
tager højde for følgende støjkloder:

- Boligaktiviteter (tale, musik, radio, tv)
- Legende børn
- Jernbanetrafik ved middel og høj hastighed
- Jetfly på kort afstand
- Motorvejstrafik > 80 km/t
- Virksomheder, der hovedsageligt afgiver middel- og hørfrekvent støj

C_{tr} -værdien

tager højde for støjkloder såsom:

- Bymæssig trafik
- Jernbanetrafik ved lav hastighed
- Propelfly
- Jetfly på lang afstand
- Musik med lavfrekvente bas lyde
- Virksomheder, der hovedsageligt afgiver lavog middelfrekvent støj



Denne publikation giver kun en generel beskrivelse af produktet. Du kan få yderligere information fra din lokale leverandør af Pilkington-produkter. Brugere 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, "Optiphon", "Optitherm", "K Glass", "Activ" og "Suncool" 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