



Klart floatglas med lavt jernindhold

Pilkington Optiwhite™



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business



Løsningen er klar

Glas får en stadig mere fremtrædende rolle inden for arkitektur og design, og Pilkington **Optiwhite™** er blandt de førende bag denne udvikling.

Dette skyldes den brede vifte af fordele, som gør Pilkington **Optiwhite™** til et fremragende valg til en lang række anvendelser. Pilkington **Optiwhite™** er ekstra klart floatglas med lavt jernindhold.

Det er praktisk talt farveløst og uden det grønne skær, som kendetegner andre glastyper. Det er derfor det ideelle valg til udførelser, hvor glaskanterne er synlige, eller hvor der ønskes en neutral farve. Da glassets lystransmission er 1 % og 6 % højere end for floatglas på 3 og 15 mm tykkelse, er det perfekt til anvendelser, hvor der lægges vægt på gennemsigtighed og rene farver.

Pilkington **Optiwhite™** fås i tykkelser på mellem 2-19 mm (det bredeste udvalg på markedet).

Det har en høj designmæssig fleksibilitet og kan i kombination med andre Pilkington-produkter give yderligere fordele såsom varmeisolering og selvrensning. For kunden ligger der også en ekstra sikkerhed i at vide, at dette ikke bare er et førende produkt i sig selv, men at det også bærer markedets førende Pilkington-fabrikat og leveres med den uforlignelige support, der følger med fabrikatet.



Egenskaber og fordele

- Høj lystransmission, som giver en fremragende visuel klarhed, når der kræves et uindskrænket udsyn
- Rene farver med et minimum af farveskær, når der kigges gennem glasset, hvilket sikrer en naturtro repræsentation af designerens vision
- Høj transmission af solvarme, hvilket medfører passiv solvarmegevinst og dermed lavere varmeomkostninger om vinteren
- Anvendelsesfleksibilitet
- Kan hærdes eller lamineres med henblik på at opnå øget sikkerhed
- Giver i kombination med andre Pilkington-produkter yderligere fordele



Pilkington **Optifloat™** klar

Pilkington **Optiwhite™**





Indvendige glasløsninger

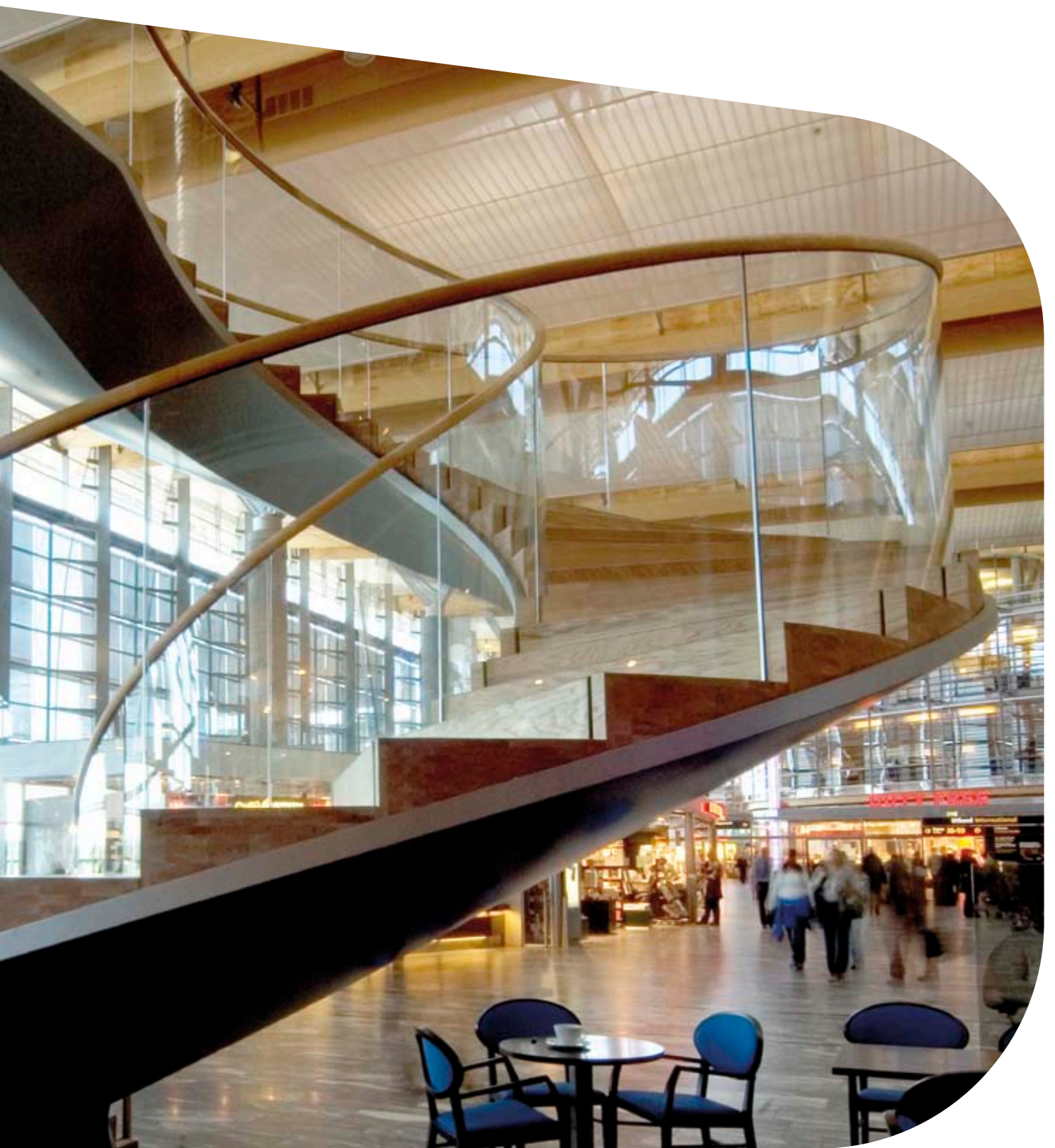
Lamineret glas yder sikkerhed ved at kombinere flere lag af standard floatglas og mellemlag af polyvinylbutyral (PVB). Processen øger dog også det farveskær, produkterne er behæftet med. Problemet er meget mindre, når man bruger Pilkington **Optiwhite™** som grundkomponent i lamineret glas.

Resultatet er et produkt, der er blottet for den mørkning, som normalt forbindes med lamineret glas, der bruger det tykkere floatglas med henblik på at øge sikkerheden. Pilkington **Optiwhite™** er dermed det ideelle alternativ til gelændere, balkoner, døre, skillevægge og trapper.

Egenskaber og fordele

- Sikrer et mere naturligt og lysere udsyn
- Forbedret æstetik i forhold til lamineret glas
- Fremragende og konsistent kvalitet og ydelse
- Kan hærdes eller lamineres
- Giver i kombination med andre Pilkington-produkter yderligere fordele







Udvendige glasløsninger

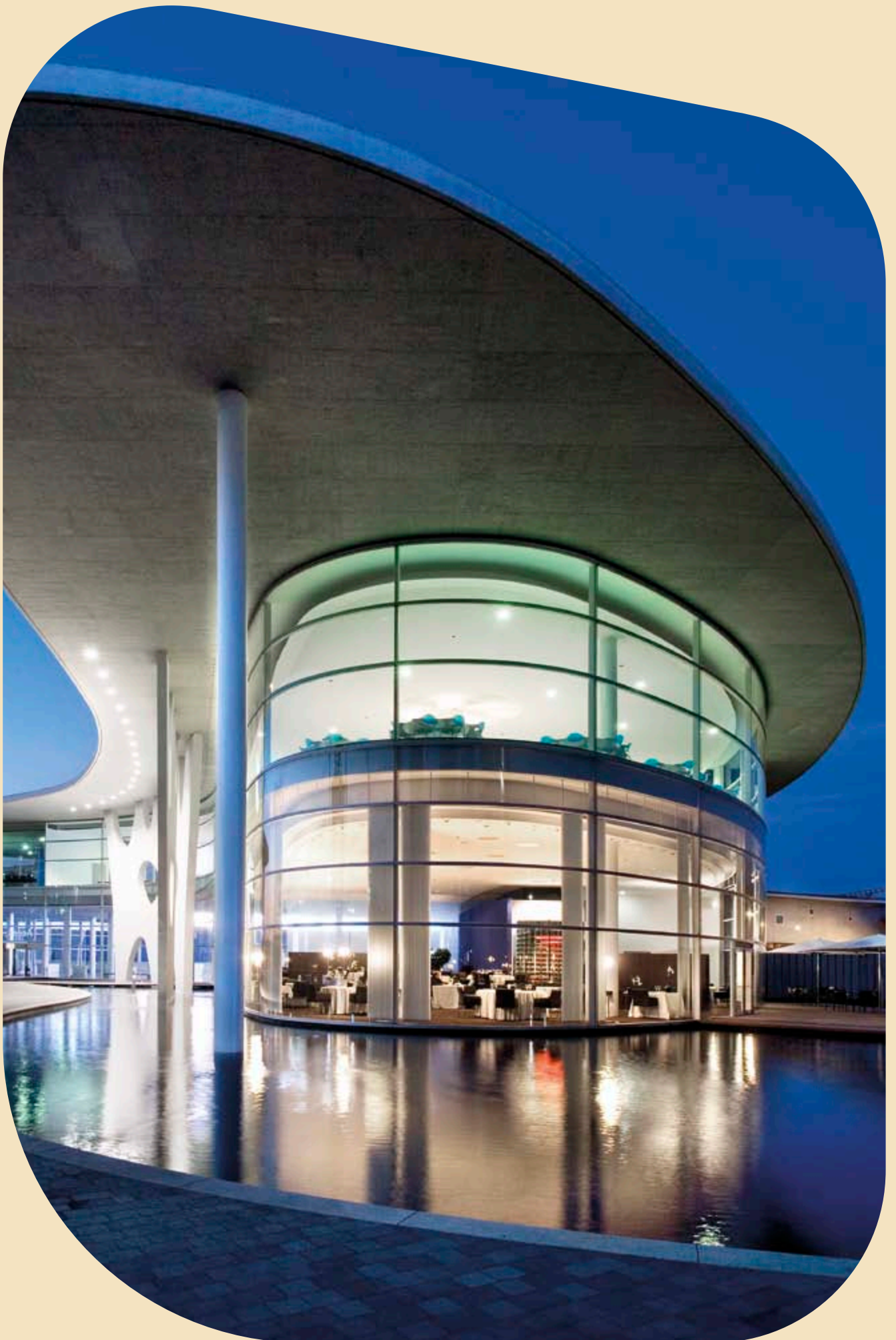
En af de bedste egenskaber ved Pilkington **Optiwhite™** er dets evne til at opnå større glans og gennemsigtighed, hvilket sikrer en klar og naturtro farvegengivelse, når der kigges gennem glasset. De samme gode egenskaber sikrer desuden et fantastisk indfald af indendørs dagslys, hvilket uden tvivl forklarer, hvorfor Pilkington **Optiwhite™** er arkitekters foretrukne materiale til bygninger, hvor gennemsigtighed og klarhed er af afgørende betydning.

Takket være disse og de mange andre fordele, som Pilkington **Optiwhite™** yder til eksterne anvendelser, er det det perfekte valg til facader. Det kan kombineres med andre produkter fra Pilkington. Når produktet for eksempel bruges sammen med Pilkington **Suncool™**, mindskes risikoen for termisk gennembrud samt behovet for hærkning, mens der samtidig sikres en høj solafskærmning og lav emissivitet. Når det bruges i butiksvinduer, fremhæver det farverne og yder maksimal lystransmission, selv i de tykkere laminerede kombinationer. I vinduer i privat beboelse maksimerer Pilkington **Optiwhite™** den passive solgevinst, hvilket mindsker behovet for at tænde for varmen på kolde, men solrige dage.



Egenskaber og fordele

- Maksimal gennemsigtighed, hvilket sikrer farvetro gengivelse, selv i de tykkere laminerede kombinationer
- Yder høj lystransmission
- Maksimerer den passive solgevinst på kolde, men solrige dage
- Fremragende og ensartet kvalitet og ydelse
- Kan hærdes eller lamineres
- Giver i kombination med andre Pilkington-produkter yderligere fordele





Møbler og andre anvendelser

Som designerne er ved at finde ud af, er Pilkington **Optiwhite™** den ideelle løsning til formål, hvor glas har en designmæssig funktion, f.eks. til glasborde. Det samme gælder anvendelser, hvor glaskanterne er blotlagt med vilje, f.eks. i hylder og brusekabiner, hvor glassets klarhed er med til at give møblerne et flot udseende.

Anvendt i eksempelvis udstillingsskabe sørger Pilkington **Optiwhite™** takket være den stærke lystransmission for en naturtro repræsentation af de udstillede værdigenstande. Produktets evne til at få farverne til at se klarere ud betyder også, at Pilkington **Optiwhite™** er et fremragende basisglas til fliser, stænkplader og møbellåger, samt giver en mere korrekt farvedefinition, når det bruges som grundlag i spejle.

Pilkington **Optiwhite™** er en fremragende løsning til mange andre formål, og i lighed med alle vore andre produkter arbejder vi konstant på at forbedre det, så det dækker designeres og arkitekters behov på bedste vis.

Egenskaber og fordele

- Maksimal gennemsigtighed, hvilket sikrer naturtro farvegengivelse, selv i de tykkere laminerede kombinationer
- Mindre grønt skær ved kanterne
- Yder høj lystransmission
- Fremragende og konsistent kvalitet og ydelse
- Kan hærdes eller lamineres





The Glass Pavilion™, Toledo, Ohio, USA

The Glass Pavilion™ i Toledo Museum, Ohio, i USA blev åbnet i august 2009.

Det rummer en af verdens fineste internationale glassamlinger. Ydermurene og mange af de indvendige mure blev lavet med ca. 14.000 kvadratmeter Pilkington **Optiwhite™**-glas med lavt jernindhold. Pavillonen er 4,6 m høj og består af ca. 342 glasplader af forskellig størrelse og krumning. Arkitekterne valgte Pilkington **Optiwhite™** på grund af dets alsidighed og praktisk taget farveløse karakter.



Gardermoen-lufthavnen, Oslo, Norge

Blikfanget i Oslos vigtigste lufthavn er dens trappe med det storslåede glasgelænder. Trappen er placeret midt i restauranten, hvor den fører op til et separat opholdsområde. Pilkington **Optiwhite™** var det naturlige valg til gelænderet, da det er helt klart og uden det grønne skær, som ses i de fleste andre glastyper. For at følge trappens spiralform har man brugt buet glas, der er 17,52 mm tykt og lamineret med henblik på at øge sikkerheden.



Fira de Barcelona, Spanien

Udstillingsbygningen i Barcelona blev designet af den japanske arkitekt Toyo Ito. Bygningen er med sine kurvede linjer og den store facade af buet glas karakteristisk for Itos stil, som – med hans egne ord – stræber mod at ”forene det virtuelle med det fysiske”. Pilkington **Optiwhite™** var takket være den høje lystransmission og flotte udseende et nærliggende valg til både udvendig og indvendig anvendelse. Bygningen er nu et eksempel på moderne arkitektur i Barcelona, en af de mest internationale byer i verden.



Om os

Vi har produceret og bearbejdet glas siden 1826. Denne erfaring kan ikke værdisættes, og har sat os i stand til at investere i og udvikle vores idéer til verdensledende produkter. Produkter som kvalitets floatglas, belagt, hærdet, lamineret, brandbeskyttende og specialglas, lige så vel som energibesparende termoruder blev udviklet ved at kombinere vores tekniske ekspertise med ægte innovation.

I dag produceres vores produkter i omkring 30 lande, og vi leverer dem til bygningsindustrien, til bilindustrien, og til specialglasindustrier i 130 forskellige lande – dette er kun en af grundene til at Pilkington er blevet synonym med glas. For nyligt er vi blevet en del af NSG Koncernen, hvilket har givet os ekstra ressourcer og øget vores dedikation til kvalitet og toppræstationer.

Denne publikation giver kun en generel beskrivelse af produktet. Du kan få yderligere information fra din Pilkington Building Products-forhandler. Brugerne 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, alt ansvar for fejl eller udeladelser fra denne publikation og for alle konsekvenser deraf. Pilkington, "Optifloat" og "Optiwhite" er varemærker af Nippon Sheet Glass Co. Ltd.



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



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Danmark A/S
Oddervej 20, 7800 Skive
Tlf: 96 15 44 80, fax: 96 15 44 44
info@dk.nsg.com
www.pilkington.dk