

	<b>Virksomhedspræsentation</b>	<b>2</b>
	<b>Valg af funktionsglas</b> Kombinationsmuligheder • Spectrum • Sortimentsoversigt • Kravdefinitioner Produktkoder • Terminologi	<b>4</b>
	<b>Varmeisolering</b> Floatglas • Energiglas • EnergiRuder	<b>13</b>
	<b>Solafskærmning</b> Solafskærmende glas • Solafskærmende-energiglas	<b>21</b>
	<b>Brandbeskyttende</b> Brandbeskyttende glas	<b>31</b>
	<b>Støjdæmpning</b> Lydreducerende glas	<b>37</b>
	<b>Personsikkerhed og sikring</b> Sikkerhedsglas • Hærdet glas • Lamineret glas • Sikringsglas • Multilamineret glas • Lamineret (hærdet+hærdet) glas	<b>43</b>
	<b>Selvrensende glas</b> Aktiv belægning, fotokatalytisk og hydrofil	<b>49</b>
	<b>Dekor glas og facadeglas</b> Spejle • Silketrykt glas • Ornamentglas • Matætset glas • Matlamineret glas • Facadeglas: Emalje og belagt	<b>53</b>
	<b>Glassystemer</b> Structural Glazing • U-Profilerede glas	<b>59</b>
	<b>Specialglas</b> Extra klart glas • Røntgen glas	<b>65</b>
	<b>Grundlæggende om glas</b> Glas som byggemateriale • Dimensionering • Termoruder • Bearbejdning • Kondens	<b>68</b>
	<b>Standarder, CE, Stikord, Adresser</b> Henvisninger til diverse publikationer, regler, standarder og vejledninger - CE-mærkning	<b>78</b>

[www.pilkington.dk](http://www.pilkington.dk)

Se også GLASFAKTA på vores hjemmeside, her kan også findes yderligere oplysninger. Derudover er der naturligvis vores brochurer og datablade.

## Velkommen til GLASFAKTA 2009

Du holder nu i hånden din femte udgave af GLASFAKTA, et praktisk hjælpemiddel til brug ved valg af bygningsglas. Den erstatter tidligere udgaver.

Her findes alle vigtige fakta, med CE-mærkede data, for at kunne vælge eller foreskrive det rigtige glasalternativ. Du kan vælge blandt et rigt udvalg af glaskombinationer indenfor funktionsområderne varmeisolering, solafskærmning, brandbeskyttelse, støjdemping, personsikkerhed og sikring. Desuden gives grundværdier om vore produkter indenfor områderne selvrensende glas, dekorglas, glassystemer og specialglas.



Når du ser dette symbol findes der mere information om det aktuelle emne f.eks. på [www.pilkington.dk](http://www.pilkington.dk) eller i vores brochuremateriale.

Ved hovedparten af alle projekteringstilfælde kan man finde de rigtige glasmuligheder i GLASFAK-

## En kort præsentation af Pilkington

Pilkington blev grundlagt i England i 1826 og indgår fra juni 2006 i NSG Group (Nippon Sheet Glass).

Det var Pilkington som i halvtredserne opfandt og udviklede floatglasprocessen, som revolutionerede fremstillingen af planglas og forbedrede produktkvaliteten meget betydeligt.

Efter indtrædelsen i NSG gruppen er vi verdens største producent af plan- og sikkerhedsglas til bygge- og bilindustrien med 49 hel- eller delejede floatglasværker. Virksomheden er repræsenteret i over 130 lande og har produktion i 29 af dem. Gruppen omsætter for ca 54 milliarder kroner og har ca 32000 ansatte.

Pilkington investerer mange millioner kroner i forskning, udvikling og kvalitetssikring for fortsat at kunne lede udviklingen af planglasprodukter. I byggeindustrien fokuserer vi på at udvikle og forædle produkter som gør vor tilværelse mere komfortabel og sikker, og bidrager til en bedre totaløkonomi. Den seneste innovation er Pilkington Activ – det selvrensende glas.

TA. Hvis du har behov for at kombinere mange funktioner i en og samme glasløsning, er vores dataprogram Pilkington Spectrum et bedre hjælpemiddel. Du kan læse mere om det på side 8.

### Nogle tips om hvordan du anvender GLASFAKTA

Første gang, du anvender GLASFAKTA, anbefaler vi dig først at læse kapitlet "Valg af funktionsglas". Her får du en god guide og vigtig information om ting, som du bør vide, inden du begynder at arbejde med GLASFAKTA.

Hvis du ved præcis, hvad du leder efter, begynder du at søge i indholdsfortegnelsen på første side. Her findes sidehenvisninger til kapitler, til eksempler med de forskellige funktionsglas. Hver gruppe af funktionsglas har en farvet ikon. De er også placeret i de øverste hjørner på kapitelsiderne om de respektive funktionsglas. Takket være dette kan du let bladere dig frem til det ønskede kapitel uden at søge sidenummeret i indholdsfortegnelsen.

### Pilkington i Norden

Vi producerer floatglas i Finland og Sverige. I alle fire lande findes der uddannet personale som hjælper med at løse komplicerede glasspørgsmål inden for de områder som behandles i GLASFAKTA.

### Pilkington Sverige

Siden 1976 har Pilkington produceret floatglas i Halmstad, hvor der også findes anlæg for hærkning og belægning af glas. Termoruder produceres i Piteå og Vetlanda. Autoruder produceres i Pilkingtons anlæg i Landskrona. Vor grossistvirksomhed for både bygningsglas og bilruder findes over hele landet.

### Pilkington Norge

Vi har virksomheder på forskellige steder i Norge. I Bergen, Stavanger, Orkanger og Elverum produceres termoruder. I Elverum produceres også slebet, silketrykt og hærdet glas. Desuden har vi en afdeling for glas & metal i Trondheim, glarmesterafdeling i Bergen, Stavanger og Trondheim, samt grossistvirksomhed i Bergen, Oslo, Orkanger og Stavanger.

- Produktion af Floatglas
- Produktion af termoruder
- Hærkning af glas
- Bearbejdning af brandbeskyttende glas
- Salgskontor og/eller grossistaktivitet
- Produktion af autoglas



### Pilkington Danmark

I Skive produceres termoruder. Vores landsdækkende grossistselskab har afdelinger i Skive, Kolding, Odense og Glostrup.

### Pilkington Finland

Siden 1987 producerer og forædler vi floatglas i Lahti. Vi har hærkning i Nivala og produktion af termoruder i Nivala og Forsa. Den øvrige virksomhed er koncentreret om produktion af autoruder og glas til marineindustrien.

Detaljeret adresseliste findes bagerst i GLASFAKTA.

Efter indtrædelsen i NSG gruppen er vi verdens største producent af plan- og sikkerhedsglas til bygge- og bilindustrien med 49 hel- eller delejede floatglasværker



Virksomhedspræsentation  
[www.pilkington.com](http://www.pilkington.com)

Glas er et miljøvenligt byggemateriale som giver god ressourcehusholdning, og desuden tager vi i produktionen ansvar for og hensyn, til både globalt og lokalt miljø. Vore anstrengelser er blevet belønnet med flere miljøpriser.