

PREFLEX “FIRE SAFE” flexible rør

THE PREFLEX GROUP

***Europas ledende produsent
av flexible rør***

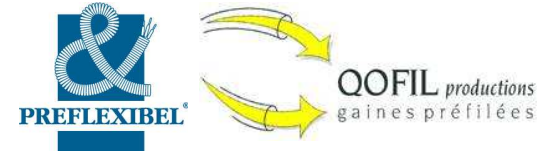
Brannsikkerhet med PREFLEX



PREFLEX rør :

- **Flammehemmende og selvslukkende**
- **Laveste innhold av Halogen**
- **Lav røk utvikling**
- **Avgir ikke farlige gasser eller gift**

Flammehemmende



- **Flammehemmende og selvslukkende**
 - **Alle våre flexible rør, hindrer spredning av brann, som følge av sine selvslukkende egenskaper.**
 - **Alt er produsert iht **EN 61386-22** standard. Dette er den siste Europeiske standard som er etablert for flexible rør.**

Hvorfor unngå bruk av «HALOGENER » ?



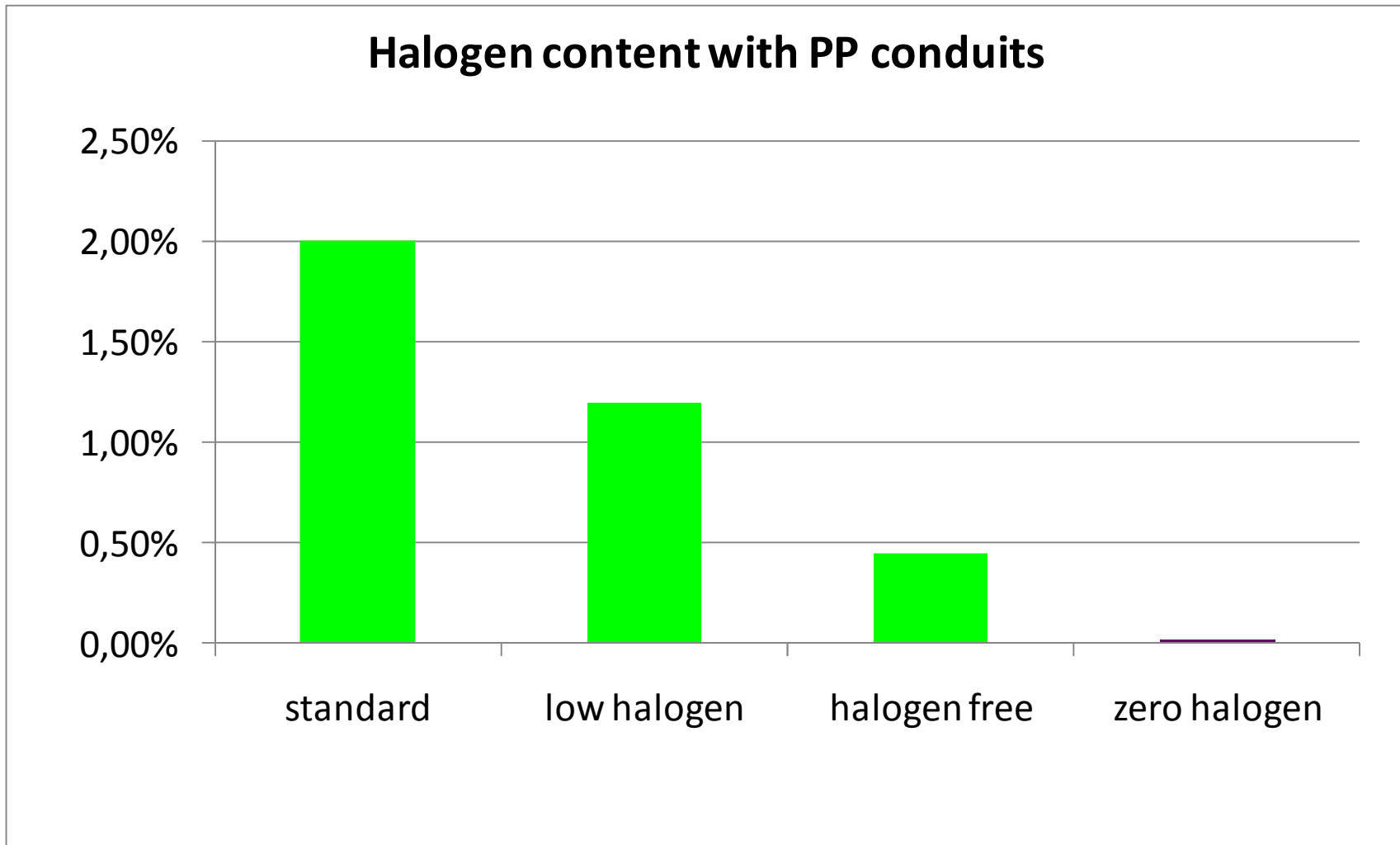
- **Flesteparten av folk som omkommer i brann, omkommer som følge av innhalering av røk og giftige gasser**
- **Spesielt PVC holdige materialer avgir giftige halogengasser ved brann**
- **Disse gassene er ekstremt skadelig for alle levende organismer, samt skader også Computer utstyr og komponenter i bygningsstrukturen.**

Hvorfor unngå bruk av PVC

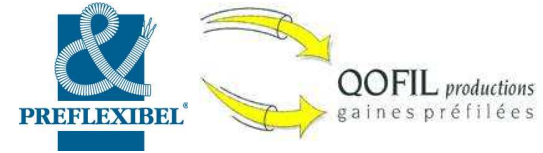


- **PVC avgiver tunge gasser, som vanskliggjør orientering ved evakuering, i tilfelle brann**
- **I tillegg er disse gassene veldig giftige, noe som igjen utgjør hovedomfanget av alle skader og dødsfall**

Hva er tilgjengelig i markedet ?



Vår fremtid



- **Vi investerer i videre utvikling av halogenfritt :**

1. **Lavest innhold av Halogen**

- **0 (Zero) Halogen : 0,0% av halogener (ZH)**
- **Halogen fritt : < 0,5% av halogener (HF)**
- **Iht IEC 60754-1 og 60754-2**

2. **Lavest mulig røk utvikling**

- **95% sikt ved test iht IEC 61034 standard**

3. **Utmerkede selvsluknings egenskaper**

Vår plan videre



- **Fra January 2010 :**

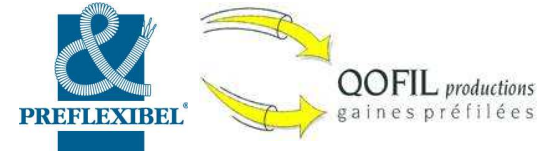
- « **LOW SMOKE HALOGEN FREE <0,5% >** » vil være det nye standard nivået for alle våre flexible rør.
- I tillegg vil vi også produsere :
« **LOW SMOKE ZERO HALOGEN 0,0% >** » kvalitet.
- Alle typer **kabler** vil også være tilgjengelig i **HALOGEN FREE**

Ny preflex produkt range :



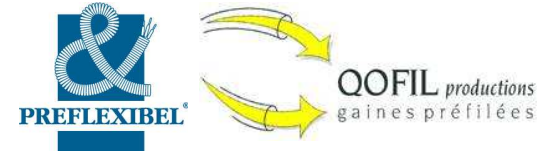
Rør \ Kabler	PVC	Halogen Fritt
	Halogen Fritt	X
Zero Halogen	O	X

Konklusjon :



- **Halogenfrie rør anbefales brukt i høye bygninger, kontorer, flyplasser, skoler, sykehus og alle andre offentlige bygninger.**
- **Strengere brannsikringsregler og bygningstandarder, fordrer i enda sterkere grad bruk av Halogenfritt materiale.**
- **Med de nye Preflex rørene øker vi brannsikkerheten og ivartar miljøet i enda sterkere grad.**

Våre sertifikater :



- **EN 61386-1:** Europeisk standard for rør systemer
- **EN 61386-22:** Europeisk standard for flexible rørsystemer
Med dette menes at alle rør tilfredstiller krav til :
Merking – dimensjoner – mekanisk testing – elektrisk testing – trykk/kompresjons testing - varme testing – brannfare – elektromagnetiske egenskaper
- **IEC 61034:** Europeisk standard for måling av røkutvikling fra kabler under definerte omstendigheter.
Med dette menes at alle flexible rør tilfredstiller krav til :
Røkutvikling ved brann. Teoretisk er denne test for kabel, da ingen tilsvarende test er blitt utviklet og tilrettelagt konkret for fleksible rør.