

**Hensikt (skal sikre):**

Sikre at vi leverer en teknisk korrekt løsning som er i henhold til evt. standarder og normer.

**Ansvarlig (utføres av):**

Salgsmedarbeider.

**Bakgrunn (hvorfor viktig):**

Hensikten med listen nedenfor er å kvalitetssikre løsning og tilbud i forhold til fysiske forhold og bransje- og myndighetskrav.

**Innhold (fremgangsmåte):**

Ta hensyn til følgende når du innhenter opplysninger for løsning:

**Hva må vi ta hensyn til?****Hva påvirker dette?****Eksempel.****Materiale i klammer, dempgummi, silikon****(1) Rørene**

- Materiale
- Veggtykkelse (mm)
- Antall rør (stk.)
- Utvendig Ø (mm)
- Isolering (mm)

Ekspansjon/Kontraksjon,  
Glideelementer, Fastpunkter  
Klammeravstand NS3420 –NS EN12845  
Samlet vekt, plassbehov, over eller ved siden av  
Klammerdimensjon  
Type, tykkelse, vekt tillegg

**(2) Medie**

- Tetthet (Kg./m<sup>3</sup>)
- Temperatur (°C)
- Trykk (Bar, N/m<sup>2</sup>)

Vekt (arbeidslast)  
Ekspansjon/Kontraksjon, Glideelementer,  
Fastpunkter. Silikon-/gummipakning i klammere,  
eller ISO klammer  
Fastpunkter, glidere eller pendelfester

**(3) Bygning**

- Materiale
- Temperatur (°C)
- Disponibel plass

Type, valg av innfesting og konstruksjon  
Diff. mellom romtemp. og medie i rør?  
Fastpunkter, kompensatorer?  
Valg av konstruksjon

**(4) Lover/standarder/normer**

- Branntekniske krav
- Krav til støydemping
- Krav til overflatebehandling
- Sertifikater eller standarder
- Dokumentasjon

Brannhemmende eller ikke brennbart R-15 – R120,  
risikoklasse?  
Antall desibel, NS 8175  
Varmforsinket (HCP), pregalvanisert, elforsinket,  
syrefast osv.  
ISO, VdS, FM, UL, LPCD, NFPA 13, NS-EN 12845,  
NS-EN 12259-1, NS-EN 12236  
FDV

**(5) Miljø**

- Atmosfære

Beskyttelse mot korrosive/aggressive medier, miljø/  
korrosjonsklasse. Holdbarhetsintervall. Produktene  
ubehandlet, primet, elforsinket, pregalvanisert,  
varmforsinket eller syrefast.