



Til den det måtte gjelde

Sted, 01.11.2019

KOMMENTAR PÅ LAV RØYKISOLASJON PÅ KAIFLEX® I APPLIKASJONER DER PLANT PRODUKT MÅ PÅFØRES SOM LINEÆRT

SBI-testen i henhold til NS-EN 13823, der montering utføres i henhold til NS-EN 15715 og der klassifisering av brannytelse utføres i henhold til NS-EN 13501, fører til et "gap" ved testing og klassifisering. Konkret medfører dette at lineære applikasjoner (isolasjon med slange) er klassifisert opp til den største rørdimensjonen, og at "plane" applikasjoner, der isolasjon med plate/rull er klassifisert, starter fra en ytre diameter på DN300.

Som et eksempel avslutter Kaiflex KKplus s1 slangesortimentet (klassifisert BL-s1, d0) med 32xØ89mm som største dimensjon, og fortsetter med KKplus s1 rull (klassifisert B-s1,d0) fra DN300. "Testgapet" kan løses ved å bruke Kaiflex® KKplus s2 rull påført i lineær form, men bare hvis:

- både rør og plate er klassifisert i samme tykkelsesområde (oppfylt: opptil 32mm for slange og opptil 32mm for plate/rull)
- sammensetningen (oppskriften) er identisk for KKplus s1 slange og KKplus s2 plate/rull (som herved bekreftes).

Årsaken til at slikt identisk materiale klassifiseres annerledes når det testes som rør/slange eller som plate/rull, ligger i grenseverdiene gitt av normen, som er betydelig mer tolerante for lineære enn for plane produkter. Derfor er et KKplus s2 plate som blir bøyd rundt et stort rør ekvivalent i klassifiseringen som en respektiv stor KKplus s1 slange ville være.

Merk imidlertid: Hvis en klassifisert slange i s1 er tilgjengelig, kan denne applikasjonen ikke utføres med plate. Det betyr per i dag at KKplus s2 rull kan kun benyttes som s1 produkt fra rørdiameter Ø92mm (89mm + toleranse) og opp til (mindre enn) DN300 (Ø324mm).

Med vennlig hilsen
Pr. Glava AS

Henrik Stene
Produktsjef Teknisk Isolering