

PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 120-0227

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2010 og tilhørende veiledning, bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Ildsteder: PE Seksjonsrør

Produktansvarlig: Pipe Eksperten as
Postboks 2089, 1760 Halden, Norge

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert av SINTEF NBL. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **SINTEF 120-0227**, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for **PE Seksjonsrør**, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 120-0227**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, eksternt oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med SINTEF NBL.

Førstegangs utstedelse **2008-12-01** Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SINTEF NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2013-05-30.
Gyldig til: 2018-07-01.



Are W. Brandt
Avd.sjef



Gunn Hofstad
Senioringeniør

Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 120-0227 av 2013-05-30

1. Produktansvarlig

Pipe Eksperten as
Postboks 2089,
1760 Halden

2. Produsent

JAWAR Sp. z o.o.
ul. Sońska 89,
06-400 Ciechanów,
Polen

3. Produktbeskrivelse

PE Seksjonsrør består av enkeltveggete elementer av stål med stål kvalitet 316L (1.4404). Veggtykkelse 0,5 mm for diameter 80 - 150 mm og 0,6 mm for diameter 160 - 500 mm. Effektiv lengde på standard rette elementer 250, 450 og 950 mm.

4. Bruksområde

PE Seksjonsrør kan benyttes til rehabilitering av eksisterende tegl-, betong- og elementskorsteiner montert i overensstemmelse med gjeldende oppstillingsvilkår. De kan erstatte eller monteres i tillegg til gamle foringsrør. Det kreves rengjøring og inspeksjon med etterfølgende vurdering av gammel skorstein og faglig aksept av valgt rehabiliteringsmetode. Skorsteiner godkjent for oppstilling direkte mot brennbar vegg, i eller før 1985, må vurderes spesielt i forhold til behov for luftkjøling.

PE Seksjonsrør kan tilknyttes alle dokumenterte ildsteder med driftstemperatur på røykgass mindre enn 450°C. Produktet er testet og akseptert for undertryksdrift og for sotbrannbelastning.

5. Egenskaper

PE Seksjonsrør tilfredsstiller kravene i henhold til NS-EN 1859:2000 for tørr og våt drift med en maksimal driftstemperatur på 450 °C.

6. Betingelser for bruk

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 120-0227**".



Fig. 1
PE Seksjonsrør (fra www.pipeeksperten.no).

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter og tegninger:

- Oil and Gas Institute, Polen. Prøvsrapport nr. 4130GTI016, datert 2006-09-14, i henhold til NS-EN 1856-1:2005.
- Declaration of conformity 1020-CPD-030044299 datert 2013-05-08, fra Technical and Test Institute for Construction Praha, Tsjekkia.

8. Merking

Skorsteinene kan merkes:

Navn: PE Seksjonsrør

Merking etter NS-EN 1856-1:

- for rør med veggtykkelse 0,5 mm:
EN 1856-1 T450 N1 W V_mL50050 G450
- for rør med veggtykkelse 0,6 mm:
EN 1856-1 T450 N1 W V_mL50060 G450

9. Gyldighet:

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

10. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Gunn Hofstad, senioringeniør, SINTEF NBL as, Trondheim.