



PRODUKTDOKUMENTASJON

SPFR 120-0255

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

Skorsteiner: JAWAR NORD

Produktansvarlig: Pipe Eksperten as
Postboks 2089, 1770 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 SP Fire Research AS. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **SPFR 120-0255**, 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 **JAWAR NORD**, tilhørende Produktdokumentasjon **SPFR 120-0255**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SP Fire Research AS, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med SP Fire Research AS.

Førstegangs utstedelse **2015-09-29**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SP Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2015-10-07.
Gyldig til: 2020-10-01.

Asbjørn Østnor
Fagansvarlig produktdokumentasjon

Jan P. Stensaas
Prosjektleder produktdokumentasjon

SP Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

Vedlegg til produktdokumentasjon SPFR 120-0255 av 2015-10-07.

1. Produktansvarlig

Pipe Eksperten as
Postboks 2089, 1770 Halden,
Norge
<http://pipeeksperten.no/>

2. Produsent

JAWAR Sp. z o.o .
Polen

3. Produktbeskrivelse

JAWAR NORD er et 4-lags pipesystem konstruert for å kunne transportere ut røykgasser fra vedfyring, samtidig som ildstedet også får tilført forbrenningsluft via innebygde kanaler i pipa. Skorsteienen består av følgende fire sjikt (innerst til ytterst, jf. fig. 1b og c):

1. En 6 mm tykk sirkulær røykkanal av keramisk materiale med innvendig diameter 140, 160, 180 eller 200 mm.
2. Mineralullsisolasjon 20 mm tykk.
3. Kanal for lufttilførsel.
4. Yttermodul av elementer av lettbetong med dimensjoner (utvendige bredde x dybde x veggtykkelse) 360 x 360 x 35 mm eller 400 x 400 x 45 mm.

4. Bruksområde

JAWAR NORD er spesielt beregnet for lavenergi- og passivhus, som er meget tette hus. Dette gjør det nødvendig med tilførsel av luft for at forbrenningen i ildstedet skal fungere. Skorsteienen kan plasseres direkte mot brennbar materiale, forutsatt maksimal driftstemperatur på 400 °C. Alternativt kan skorsteinen tilkobles et ildsted som er godkjent for driftstemperatur på 600 °C, men avstanden til brennbar materiale må da være 50 mm. Skorsteinen er beregnet for tørr drift.

5. Egenskaper

i henhold til NS-EN 13063 har JAWAR NORD følgende egenskaper:

- Skorsteinen kan plasseres direkte mot brennbar materiale med en maks. nominell driftstemperatur på 400 °C (jf. fig. 1b).
- Alternativt minimum 50 mm avstand til brennbar materiale ved en maks. nominell driftstemperatur på 600 °C (jf. fig. 1c).
- Tilfredsstiller dermed kravene til trykkklasse N1.



a)

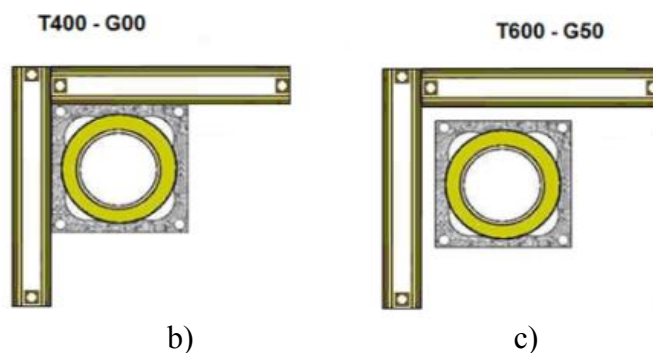


Fig. 1
JAWAR NORD elementskorstein.

6. Betingelser for bruk

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon SPFR 120-0255".

7. Grunnlag for godkjenningen

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

SP Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

- Prøvingsrapport i henhold til NS-EN 13063-1:
 - PAVUS, a.s (Tsjekkia): nr. Pr-13-3.001n av 2013-01-14.
 - TÜV (Tyskland): nr. A 2185-00/15 av 2015-08-26.
- Tegninger i prøvningsrapport:
 - TÜV (Tyskland): nr. A 2185-00/15 av 2015-08-26, hvor alle tegninger er datert 2015-08-26.

8. Merking

Skorsteinene kan merkes:

Navn: **JAWAR NORD**
Nummer: **SPFR 120-0255**

Merking etter NS-EN 13063-1:

T600-N1-D-G50
T400-N1-D-G00

9. Gyldighet:

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

10. Saksbehandling

Saksbehandler for godkjenningen er Jan Paul Stensaas, prosjektleder produktdokumentasjon, SP Fire Research AS, Trondheim.

SP Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA