

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 120-0259

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research AS, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Ildsteder: AERO - 3-lags luftintegrrert pipe

Produktansvarlig: Pipe Eksperten AS
Postboks 2089, 1760 HALDEN

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 RISE 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 **RISEFR 120-0259**, i tillegg til AERO og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for **AERO - 3-lags luftintegrrert pipe (AERO)**, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 120-0259." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos RISE 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 RISE Fire Research AS.

Førstegangs utstedelse **2018-02-28**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslng. RISE Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2018-02-28.
Gyldig til: 2023-04-01.

Asbjørn Østnor
Fagansvarlig produktdokumentasjon

Jan P. Stensaas
Prosjektleder produktdokumentasjon

RISE Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

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

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 120-0259 av 2018-02-28

1. Produktansvarlig

Pipe Eksperten AS
Postboks 2089, 1760 HALDEN

2. Produsent

Produsent

3. Produktbeskrivelse

AERO er en 3-lags stålpipe med innerrør i syrefast, rustfritt stål. Det midterste og det ytre røret er produsert i rustfritt stål. Mellom de to innerste rørene er det 30 mm mineralullisolasjon (Otulina Isorock mineralull), med en nominell tetthet på 120 kg/m³. Det er en 30 mm luftkanal mellom det midterste og det ytre røret for lufttilførsel til ildstedet. Rørets utvendige overflate fås i rustfritt blank, børstet stål og i våtlakkert svart, grå eller hvit.

AERO har følgende nominelle diametere som standard: 130 mm, 150 mm, 180 mm.

Innerrøret er produsert i materialtype 50 (material nr. 1.4404), med en veggtykkelse på 0,50 mm. Mellomrøret er produsert i materialtype 20 (material nr. 1.4301), med veggtykkelse på 0,50 mm. Ytterrøret er produsert i materialtype 20 (material nr. 1.4301), med en veggtykkelse på 0,60 mm.

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for AERO tilhørende produktdokumentasjon RISEFR 120-0259." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos RISE Fire Research AS utgjør en formell del av godkjenningen.

4. Bruksområde

AERO kan brukes i forbindelse med vedovner, peiser, kjeler og andre typer apparater som er olje, gass, kull eller vedfyrt. Den er primært tiltenkt til innvendig installasjon. AERO kan monteres både oppe på ildstedet (toppmontering), så vel som bak ildstedet (bakmontering).

5. Egenskaper

Branntekniske egenskaper

Det er gjennomført prøvning av skorsteinen i henhold til NS-EN 1856-1:2009, NS-EN 1859:2013, PrEN 1856-1:2017-03 og NS-EN 14989-2:2007.



Fig. 1
AERO stålpipe.

AERO tilfredsstiller kravene i NS-EN 1856-1:2009 med tanke på oppstilling mot brennbart materiale for T450 og G50, samt trykkklasse N1. Det vil si at avstanden fra pipens overflate til vegg av brennbart materiale kan være min. 50 mm.

6. Betingelser for bruk

Generelt

AERO monteres i henhold til byggedetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for stålpipe, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 120-0259."

7. Grunnlag for godkjenningen

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

- ChimneyLab Europe ApS (Danmark): Prøvningsrapport nr. ChimneyLab-301 av 2018-01-17.
- Jawar Sp z o.o.: Tegninger i prøvningsrapport nr. ChimneyLab-301.

RISE Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

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

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

8. Merking

Navn: **AERO**

Merking etter NS-EN 1856-1:

T450-N1-D-Vm-L50050

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 produkt dokumentasjon, RISE Fire Research AS, Trondheim.

RISE Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

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

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA