

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 120-0259

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

Produkt: AERO 3-lags luftintegrrert pipe

Produktansvarlig: Pipe Eksperten AS
B R A Veien 55 , 1782 Halden, Norge

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at det 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. 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 produktnavn, 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, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 120-0259**". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, 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 produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **2018-02-28**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2023-02-21

Gyldig til: 2028-04-01



Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR 120-0259 av 2023-02-21.**1. Innehaver av godkjenningen**

Pipe Eksperten AS
B R A Veien 55
1782 Halden
Norge
www.pipeeksperten.no

2. Produsent

Jawar Sp z o.o.

3. Produktbeskrivelse

AERO er en 3-lags stålpipeline 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 nominell densitet 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.

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.

AERO tilfredsstillende 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 minimum 50 mm.



Fig. 1 AERO stålpipeline.

6. Betingelser for bruk*Generelt:*

AERO monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i ”Standard konstruksjonsdetaljer for stålpipen, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 120-0259”.

Skorsteinen må bygges inn i sjakt i etasjene over oppstillingsrom. Sjakten må ha lufting.

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.

8. Merking

Skorsteinen kan merkes:

Navn: **AERO**

Merking i henhold til 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

Prosjektleder for godkjenningen er Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Verification

Transaction 09222115557487566117

Document

RISEFR 120-0259_Rev2

Main document

3 pages

Initiated on 2023-02-21 14:02:51 CET (+0100) by Per Arne Hansen (PAH)

Finalised on 2023-02-21 14:22:01 CET (+0100)

Signing parties

Per Arne Hansen (PAH)

per.arne.hansen@risefr.no



Signed 2023-02-21 14:03:22 CET (+0100)

Asbjørn Østnor (AØ)

asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2023-02-21 14:22:01 CET (+0100)

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

