

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 120-0264

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 prøvningsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Produkt: Stålskorstein NVI 3000

Produktansvarlig: Nældens Värmeindustri AB
Näldenvägen 40, SE-835 40 Näliden, Sverige

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. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 120-0264**, 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 Stålskorstein NVI 3000, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 120-0264**". 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 **2020-02-06**. 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: 2025-01-21

Gyldig til: 2030-04-01



Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 120-0264 av 2025-01-21.

1. Innehaver av godkjenningen

Näldens Värmeindustri AB
Näldenvägen 40
SE-835 40 Nälden
Sverige

2. Produsent

Näldens Värmeindustri AB

3. Produktbeskrivelse

NVI 3000 er en stålskorstein med doble vegger og mellomliggende isolasjon av type Knauf Power-Tek PS 680 med tykkelse 30 mm og nominell densitet 140 kg/m³. Det er også en luftspalte mellom rørene. Diameter på innvendig røykrør oppgis til 125 mm med godstykkelse 0,80 mm. Tilsvarende verdier for ytterrør oppgis til henholdsvis 224 mm og 0,60 mm. Skorsteinen kan vinkles inntil 45°.

4. Bruksområde

NVI 3000 kan benyttes i forbindelse med de fleste ildsteder og brensler (f.eks. lettolje, gass, tre, torv), hvor det oppnås en driftstemperatur på maksimalt 450°C.

5. Egenskaper

NVI 3000 tilfredsstiller kravene i henhold til NS-EN 1856-1 for tørr drift med en maksimal driftstemperatur på 450°C.

6. Betingelser for bruk

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 120-0264".

Skorsteinens avstand til brennbart materiale skal være minimum 50 mm. Ved gjennomføring i bjelkelag skal avstanden til brennbart materiale være minimum 50 mm, i tillegg til at hulrommet isoleres med ubrennbar isolasjon.

Uisolerte tilslutningskanaler og vinkler skal ha minimum 500 mm avstand til brennbart materiale.

Monteringsanvisningen som ligger til grunn for denne godkjenningen er basert på montering i bygninger med

èn boenhet. Ved flere boenheter (brannceller) skal lokalt feiervesen kontaktes.

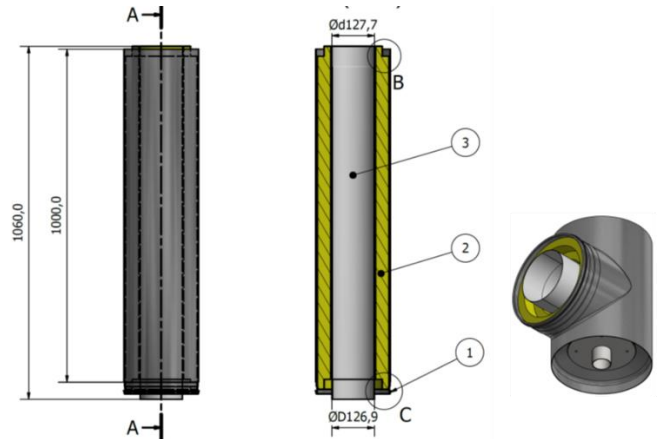


Fig. 1 Isolert skorstein av type NVI 3000.

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

7. Grunnlag for godkjenningen

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

- ChimneyLab Europe ApS. Prøvingsrapport ChimneyLab-394, i henhold til prEN 1856-1:2021 og EN 13216-1:2019, datert 2022-07-12.
- Näldens Värmeindustri. Monteringsanvisning NVI 3000 Skorstenssystem, datert 2019-12/Mar-2023.

8. Merking

Skorsteinen kan merkes:

Navn: **NVI 3000**

Merking i henhold til NS-EN 1856-1:

- **T450-N1-D-V2-L50080-G50**

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 09222115557537143989

Document

RISEFR 120-0264 NVI3000_Rev1

Main document

2 pages

Initiated on 2025-01-21 14:46:33 CET (+0100) by Per Arne Hansen (PAH)

Finalised on 2025-01-22 10:18:39 CET (+0100)

Signatories

Per Arne Hansen (PAH)

per.arne.hansen@risefr.no



Signed 2025-01-21 14:47:15 CET (+0100)

Asbjørn Østnor (AØ)

asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2025-01-22 10:18:39 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>

