



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 Nälden, 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 som er kontrollert av RISE Fire Research. 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: 2020-02-06

Gyldig til: 2025-04-01

Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon

Per Arne Hansen
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 120-0264 av 2020-02-06.

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 fra Knauf Insulation og en luftspalte. Diameter på innvendig røykrør oppgis til 125 mm med godstykkelse 0,80 mm. Tilsvarende verdier for ytterrør oppgis til henholdsvis 220 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 tilfredsstillter 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.

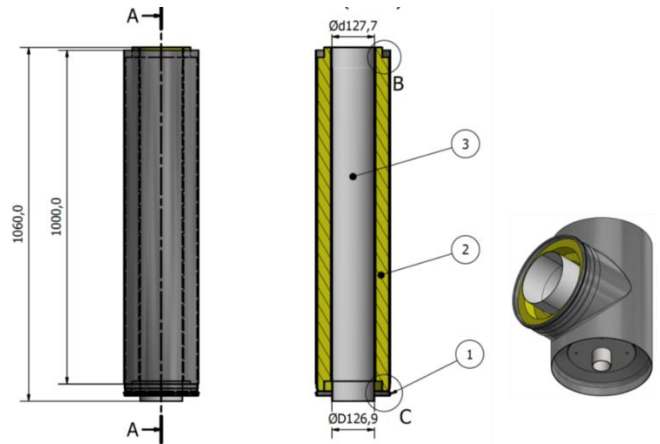


Fig. 1
Isolert skorstein av type NVI 3000.

7. Grunnlag for godkjenningen

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

- ChimneyLab Europe ApS. Prøvningsrapport ChimneyLab-329, i henhold til NS-EN 1856-1:2009 og NS-EN 1859:2013, datert 2019-10-01.
- Näldens Värmeindustri. Monteringsanvisning NVI 3000 Skorstenssystem, datert 2019-12/Jan-2020.

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.