

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 123-112

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: Premodul stålskorstein og Premodul stålskorstein TL

Produktansvarlig: Nibe AB
Postboks 134, SE-285 23 Markaryd, 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 123-112**, 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 Premodul stålskorstein og Premodul stålskorstein TL, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 123-112**". 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 **2003-09-29**. 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: 2022-09-12

Gyldig til: 2027-10-01



Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR 123-112 av 2022-09-12.**1. Innehaver av godkjenningen**

Nibe AB
Postboks 134
SE-285 23 Markaryd
Sverige
www.nibe.com

2. Produsent

Nibe AB

3. Produktbeskrivelse

Premodul stålskorstein består av røykkanal av rustfritt stål og ytre rør av stål. Mellom røykkanal og ytre rør er det isolasjon med ca. 60 mm tykkelse. Moduler finnes i lengder på opptil 1260 mm og diameter (indre/ytre) 154/280 mm.

Premodul stålskorstein TL har en tilluftskanal mellom ytter- og innerveggen i skorsteinen for tilførsel av forbrenningsluft direkte til ildstedet.

4. Bruksområde

For innendørs røykføring fra et ildsted med topp eller bak/side røykuttak. Premodul stålskorstein kan benyttes som skorstein med tørr drift og med en maksimal driftstemperatur på 450°C.

5. Egenskaper

Premodul stålskorsteiner tilfredsstiller kravene i henhold til NS-EN 1859 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 123-112**".

Skorsteinens avstand til brennbart materiale skal være minimum 50 mm. Ved gjennomføring i bjelkelag skal avstanden til brennbart materiale være minimum 50 mm.

Ved horisontal gjennomføring i brennbar vegg skal avstanden til brennbart materiale være minimum 60 mm, inkludert en ubrennbar skive på 8 mm mot det brennbare materiale.

Det skal benyttes en halvisolert startmodul i oppstillingsrommet. Avstand til brennbart materiale fra startmodulen skal være minimum 75 mm.

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

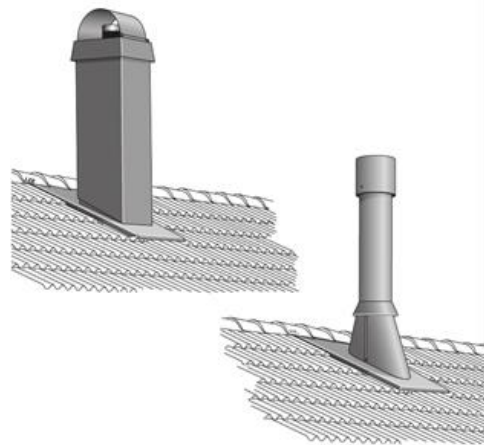


Fig. 1
Premodul stålskorstein (fra www.premodul.eu/no/).

7. Grunnlag for godkjenningen

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

- SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut. Prøvningsrapport P601872 av 2006-05-15, i henhold til NS-EN 1859 og NS-EN 1856-1: 2005.
- SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut. Prøvningsrapport PX23357-3 av 2013-03-12, i henhold til NS-EN 1859:2009.
- SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut. Prøvningsrapport PX23296 av 2012-08-08, i henhold til NS-EN 1859:2009.
- Vurderingsrapportene 102030.22 av 2009-01-28 fra SINTEF NBL as og 102030.11 av 2003-03-26, fra Norges branntekniske laboratorium as (NBL).
- SINTEF NBL as. Tegninger (stemplet 2003-03-26) i vurderingsrapport 102030.11.
- SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut. Tegninger i prøvningsrapport PX23357 og PX23296 nevnt over.
- Declaration of conformity 0402-CPD-220311 datert 2010-11-19, fra SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut.

8.Merking

Skorsteinene kan merkes:

Navn: **PREMODUL stålskorstein**, eventuelt:
PREMODUL stålskorstein (TL).

Merking i henhold til NS-EN 1856-1:
T450-N1-D-Vm-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 09222115557476981957

Document

RISEFR 123-112Rev5

Main document

3 pages

Initiated on 2022-09-12 13:09:15 CEST (+0200) by Per Arne Hansen (PAH)

Finalised on 2022-09-13 08:37:21 CEST (+0200)

Signing parties

Per Arne Hansen (PAH)

per.arne.hansen@risefr.no



Signed 2022-09-12 13:10:23 CEST (+0200)

Asbjørn Østnor (AØ)

asbjorn.ostnor@risefr.no

+4795287901



Signed 2022-09-13 08:37:21 CEST (+0200)

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>

