

## PRODUKTDOKUMENTASJON

### SINTEF 123-112

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift, sist endret 26 januar 2007 og tilhørende Veiledning av 1997-01-22, rev. mars 2007, bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet og begrenset luftforurensning.

**Skorsteiner: Premodul stålskorstein**

**Produktansvarlig: Nibe AB**  
**Postboks 134, SE-285 23 Markaryd, Sverige**

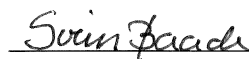
Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg og at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert, akseptert, stemplet og signert av SINTEF NBL. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produktet eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

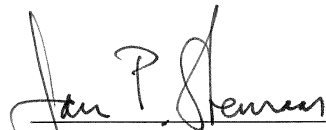
Produktet skal merkes med SINTEF 123-112, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

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 SINTEF NBL.

Førstegangs utstedelse: 2003-09-29. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist. SINTEF NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2009-02-10.  
Gyldig til: 2014-02-10.

  
Svein Baade  
Avd.sjef

  
Jan P. Stensaas  
Forsker

**Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 123-112 av 2009-02-10.****Produkter:** Premodul stålskorstein**Produktbeskrivelse:**

Dobbeltmantlete pipeelement som 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, med indre/ytre diametre 154/280 mm.  
For nærmere detaljer, se installasjonsanvisning

**Anvendelse:**

For innendørs røkføring fra et ildsted med topp eller bak/side røkuttak.  
PREMODUL stålskorstein er dokumentert i henhold til NS-EN 1859 og kan benyttes for skorsteiner med tørr drift og med en maksimal driftstemperatur på 450 °C.  
Skorsteinen er godkjent for montering av vinkler på maksimalt 45°.  
Skorsteinens avstand til brennbart materiale skal være minimum 50 mm.  
Ved gjennomføring i bjelkelag skal avstanden til brennbart materiale være minimum 50 mm når hulrommet isoleres med ubrennbar isolasjon. Er hulrommet ventilert kan avstanden reduseres til 30 mm. Ved horisontal gjennomføring i brennbar vegg skal avstanden til brennbart materiale minimum være 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 100 mm.

**Grunnlag rapport:**

Prøvningsrapport P601872 av 2006-05-15, i henhold til NS-EN 1859 og NS-EN 1856-1: 2005, fra SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut.

**Grunnlag vurdering:**

Vurderingsrapportene 102030.22 av 2009-01-28 fra SINTEF NBL as og 102030.11 av 2003-03-26, fra Norges branntekniske laboratorium as (NBL).

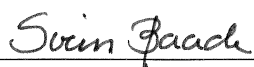
**Grunnlag tegning:**

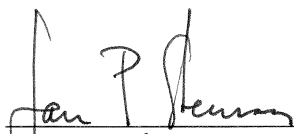
Tegningsunderlag: Tegninger (stemplet 2003-03-26) i vurderingsrapport 102030.11.

**Gyldighetstid:**

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

Utstedt: 2009-02-10.

  
Svein Baade  
Avd.sjef

  
Jan P. Stensaas  
Forsker