

Sintef godkjenning Premodul



PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 123-112

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2010 og tilhørende veiledning, bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Skorstener: Premodul stålskorstein og Premodul stålskorstein TL

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

Produkt dokumentasjonens 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 SINTEF NBL. Både anvisning og produkt dokumentasjon skal følge produkt 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.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for **Premodul stålskorstein og Premodul stålskorstein TL**, tilhørende Produkt dokumentasjon **SINTEF 123-112**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as, 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 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. varslings. SINTEF NBL kan tilbakekalle en produkt dokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2013-06-06.
Gyldig til: 2017-10-01.

Are W. Brandt
Avd.sjef

Gunn Hofstad
Senioringeniør

Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 123-112 av 2013-01-31
1. Produktansvarlig

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.

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 for skorsteiner 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 SINTEF 123-112".

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

Ved horisontal gjennomføring i brennbar vegg skal avstanden til brennbar 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 brennbar materiale fra startmodulen skal være minimum 75 mm.

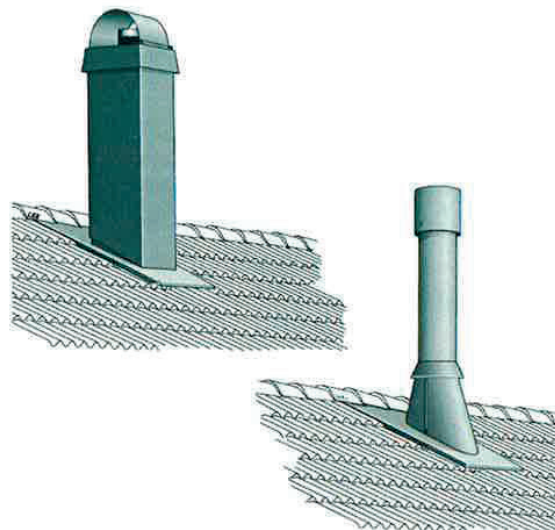


Fig. 1
 Premodul stålskorstein. (fra www.premodul.eu/no/).

7. Grunnlag for godkjenningen

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

- SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitutt. Prøvningsrapport P601872 av 2006-05-15, i henhold til NS-EN 1859 og NS-EN 1856-1:2005.
- SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitutt. Prøvningsrapport PX23357-3 av 2013-03-12, i henhold til NS-EN 1859:2009.
- SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitutt. 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 Forskningsinstitutt. Tegninger i prøvnings-rapport PX23357 og PX23296 nevnt over.
- Declaration of conformity 0402-CPD-220311 datert 2010-11-19, fra SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitutt.

Sintef godkjenning Premodul



SINTEF 123-112
Premodul stålskorstein og Premodul stålskorstein TL
Side 3 av 3

8. Merking

Skorsteinene kan merkes:

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

Merking etter NS-EN 1856-1:

T450-N1-D-Vm-L50080-G(50)

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 Gunn Hofstad, senioringeniør, SINTEF NBL as, Trondheim.