



# PRODUKTDOKUMENTASJON

## SINTEF 128-035

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

**Skorstener:** Heat-Fab skorsteinsforbedring

**Produktansvarlig:** Vangbo A/S  
Myrvangvegen 2, 2040 Kløfta

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

Produktet skal merkes med **SINTEF 128-035**, 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 **Heat-Fab skorsteinsforbedring**, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 128-035**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SP Fire Research 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 SP Fire Research AS.

Førstegangs utstedelse **1995-10-15**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SP Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2014-10-27.  
Gyldig til: 2020-01-01.

Jan P. Stensaas  
Prosjektleder produktdokumentasjon

Gunn Hofstad  
Senioringeniør

### SP Fire Research AS

Postadresse  
Postboks 4767 Sluppen  
7465 Trondheim

Besøksadresse  
Tillerbruveien 202  
7092 Tiller

Telefon  
464 18 000

E-post / web  
post@spfr.no  
www.spfr.no

Foretaksnummer  
NO 982 930 057 MVA

## Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 128-035 av 2014-10-27

### 1. Produktansvarlig

Vangbo A/S,  
Myrvangvegen 2,  
2040 Kløfta  
www.vangbo.no

### 2. Produsent

Heat Fab Inc,  
130 Industrial Boulevard,  
Turners Falls,  
MA 01376,  
USA

### 3. Produktbeskrivelse

Heat-Fab skorsteinsforbedring er et komplett system av rørkomponenter av stål i et utvalg av dimensjoner, med eller uten isolasjon. Produktet tilpasses eksisterende skorsteiner i forbindelse med rehabilitering. Heat-Fab skorsteinsforbedring kan også benyttes som forbindelsesrør mellom ildsted og skorstein. Arbeidet må bare utføres av montør godkjent av Vangbo A/S.

### 4. Bruksområde

Heat-Fab skorsteinsforbedring benyttes som rehabiliteringsmetode for element- og teglskorsteiner og for halvsteins teglskorsteiner som fra gammelt av er satt opp mot vegg av brennbart materiale. Dette vil kreve stabil og sikker plassering av rørene i avstand fra gammel vange på minst 20 mm med god lufting. Skorsteiner godkjent for oppstilling direkte mot brennbar vegg, i eller før 1985 må vurderes spesielt i forhold til behov for luftkjøling. Detaljer og betingelser gitt i monteringsanvisning.

### 5. Betingelser for bruk

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon SINTEF 128-035".

### 6. Grunnlag for godkjenningen

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



Fig. 1  
Heat-Fab skorsteinsforbedring (fra www.heatfab.no).

- SINTEF NBL as. Prøvningsattest 250040.10/91.401, datert 1991-11-1, i henhold til NS 3909.
- SINTEF NBL as. Vurdering 250065/91.402, datert 1991-11-05 og vurdering 250040.20/91.440, datert 1991-11-27.
- Vangbo A/S.
  - Tegninger i monteringsanvisning.

### 7. Merking

Skorsteinen merkes:

Navn: Heat-Fab Skorsteinsforbedring.  
SINTEF 128-035

- for rør med vegtykkelse 0,61 mm

### 8. Gyldighet:

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

### 9. Saksbehandling

Saksbehandler for godkjenningen er Gunn Hofstad, senioringeniør, SP Fire Research AS, Trondheim.

## SP Fire Research AS

Postadresse  
Postboks 4767 Sluppen  
7465 Trondheim

Besøksadresse  
Tillerbruveien 202  
7092 Tiller

Telefon  
464 18 000

E-post / web  
post@spfr.no  
www.spfr.no

Foretaksnummer  
NO 982 930 057 MVA