



# PRODUKTDOKUMENTASJON

## SINTEF 110-0406

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.

**Ildsteder:** **Dovre Zen**

**Produktansvarlig:** **Dovre a.s.**  
**Stallen, Munkedamsveien 61, 0270 Oslo, Norge.**

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 110-0406**, 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 **Dovre Zen**, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 110-0406**." 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 **2014-08-29**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist. SP Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2014-08-29.  
Gyldig til: 2019-10-01.

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 110-0406 av 2014-08-29

### 1. Produktansvarlig

Dovre a.s.  
Stallen,  
Munkedamsveien 61,  
0270 Oslo, Norge  
www.dovrepeisen.no

### 2. Produsent

Dovre a.s.

### 3. Produktbeskrivelse

Dovre Zen er en peisinnsats og finnes i 2 ulike varianter; Dovre Zen 100 og 102. Ildstedet er beregnet for innbygning i eksisterende peisinnsats eller monteres som peis med ominnramming. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermikulitt/skamolex. Dovre Zen 100 er utstyrt med enfløyet frontdør med stort vindu og Dovre Zen 102 har gjennomsyn med glass på begge sider.

Røykuttak i topp med røykrør diameter 150 mm.

Tabell 1

Hovedmål, vekt og minimum varmeeffekt:

	Dovre Zen 100	Dovre Zen 102
Høyde (mm):	820	820
Bredde (mm):	580	580
Dybde (mm):	340	375
Vekt (kg):	115	115
Min. effekt: (kW):	1,9	1,9

### 4. Bruksområde

Dovre Zen er for bruk til romoppvarming i boligrom og lignende. Dovre Zen må ikke oppmonteres mot vegg av brennbart materiale. Peisinnsatsen må monteres i forskriftsmessig gruepeis eller med egen ommuring med ubrennbare materialer.

### 5. Egenskaper

#### Branntekniske egenskaper

Dovre Zen tilfredsstillt kravene til sikkerhet mot brann i henhold til NS-EN 13229, forutsatt montasje som angitt i pkt. 6.

#### Andre egenskaper

Dovre Zen tilfredsstillt krav til partikkelutslipp klasse 1 i henhold til NS 3059, 1. utg. 1994.



Fig. 1

Dovre Zen 100 (til venstre) og Dovre Zen 102 (fra www.dovrepeisen.no).

### 6. Betingelser for bruk

#### Montasjeavstander

Minimumsavstander til vegger av brennbart materiale og brannmur er vist i tabell 2.

Tabell 2

Minimumsavstander til brannmur, brennbart tak og gulv

Veggtype	Minimum avstand til brannmur/brannmursplate
Sidevegg:	50 mm
Bakvegg:	50 mm <sup>1)</sup>
Til tak <sup>2)</sup>	300 mm <sup>3)</sup>
Til gulv <sup>4)</sup>	170 mm

1) Med varmeskjold

2) Avstand fra topp av om innramming eller øvre kant av ventilasjonsåpning til brennbart tak. Hvis ominnrammingen føres opp til tak, må minimum avstand mellom ventilasjonsåpning for konveksjonsluft og brennbart tak opprettholdes ved at en 50 mm brannmursplate eller tilsvarende legges over øvre kant av ventilasjonsåpningen.

3) Dersom innsatsen monteres høyere enn gulvnivå, må avstand til tak være minimum 600 mm.

4) Fra nedre kant av dør til brennbart gulv.

Minimum møbleringsavstand er 60 cm.

Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.

## 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

Tabell 3  
Minimum areal av ventilasjonsåpninger.

Plassering av ventilasjonsåpning	Minimum areal
Topp	450 cm <sup>2</sup>
Bunn	350 cm <sup>2</sup>

#### *Betjening*

Dørhåndtaket må betjenes med varmebeskyttende hanske.

#### **7. Grunnlag for godkjenningen**

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

- SINTEF NBL as. Prøvningsrapport 102044.50A, datert 2014-03-26, i henhold til NS 3058-1/-2 og NS 3059.

- SINTEF NBL as. Prøvningsrapport 102044.50B, datert 2014-03-26, i henhold til NS-EN 13229:2001/AC:2004/AC:2007.
- Dovre as.
  - Tegning nr.: 09.00349.000 datert 2014-01-14, nr. 09.00350.000 datert 2014-01-30, nr. 09-02260-000, datert 2014-02-18, 01-90834-000, datert 2014-02-18.

#### **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.