



# PRODUKTDOKUMENTASJON

## SPFR 120-0210

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:** Jeremias DW 32 og AL-DW 32

**Produktansvarlig:** Dantherm AS  
Postboks 4, 3101 Tønsberg, 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 **SPFR 120-0210**, 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 **Jeremias DW 32 og AL-DW 32**, tilhørende Produktdokumentasjon **SPFR 120-0210**." 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 **2011-11-03**. 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: 2016-10-17.  
Gyldig til: 2022-01-01.

Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig produktdokumentasjon

Jan P. Stensaas  
Prosjektleder produktdokumentasjon

### 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 SPFR 120-0210 av 2016-10-17

### 1. Produktansvarlig

Dantherm AS  
Postboks 4  
3101 Tønsberg  
Norge  
www.dantherm.com

### 2. Produsent

Jeremias GmbH, Tyskland

### 3. Produktbeskrivelse

Stålskorstein med doble vegger og mellomliggende isolasjon. Isolert med et lag 32 mm steinull med romvekt 120 kg/m<sup>3</sup>. Innerrør og ytterrør av 0,6 mm rustfritt stål. System AL-DW 32 har i tillegg en pakning mellom innerrørene. De to røykgassystemene er så å si identiske, det er bare bruksområdet som skiller dem.

### 4. Bruksområde

Jeremias DW 32 kan brukes som røykgassystem for alle konvensjonelle fyringsanlegg hvor det er undertrykk og ikke-kondenserende drift, dvs. fra hytte, enebolig, leilighet, boligblokk, næringsbygg, offentlige bygg og til store industri- og prosessanlegg, med maksimal driftstemperatur på 400 °C.

Bruksområde for System AL-DW 32 er olje- og gassfyrte kjeler, ventilasjonssystemer, luftvarmere, industrielle anlegg etc., med maksimal driftstemperatur på 200 °C.

### 5. Egenskaper

Jeremias DW 32 tilfredsstillende kravene til tørr drift med en maksimal driftstemperatur på 400 °C.

### 6. Betingelser for bruk

#### Generelt

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Jeremias DW 32 og AL-DW 32 tilhørende produktdokumentasjon SPFR 120-0210." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SP Fire Research AS utgjør en formell del av godkjenningen.



Fig. 1  
Jeremias DW 32 og AL-DW 32system.

Skorsteinens avstand til brennbart materiale skal være minimum 50 mm. Ved gjennomføring i bjelkelag skal avstanden til brennbart materiale være minimum 50 mm i tillegg til at hulrommet isoleres med ubrennbar isolasjon. Skorsteinen kan monteres i vinkler med maksimalt 45° som anbefaling.

Ved horisontale strekk bør Jeremias DW 32 og AL-DW 32 dimensjoneres spesielt, og lokalt feievesen bør kontaktes i forbindelse med inspeksjonsmuligheter og feieutstyr.

#### Merking

Skorsteinene skal merkes:

- Jeremias DW 32: NS-EN 1856-1 – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – G50
- Jeremias AL-DW: NS-EN 1856-1 – T200 – N1/P1 – W – V2 – L50060 – O00.

Videre skal de merkes med nummeret på produktdokumentasjonen SPFR 120-0210, i tillegg til produktnavn, produsent og sporbart produksjonstidspunkt. Merkingen skal være lett synlig.

## 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

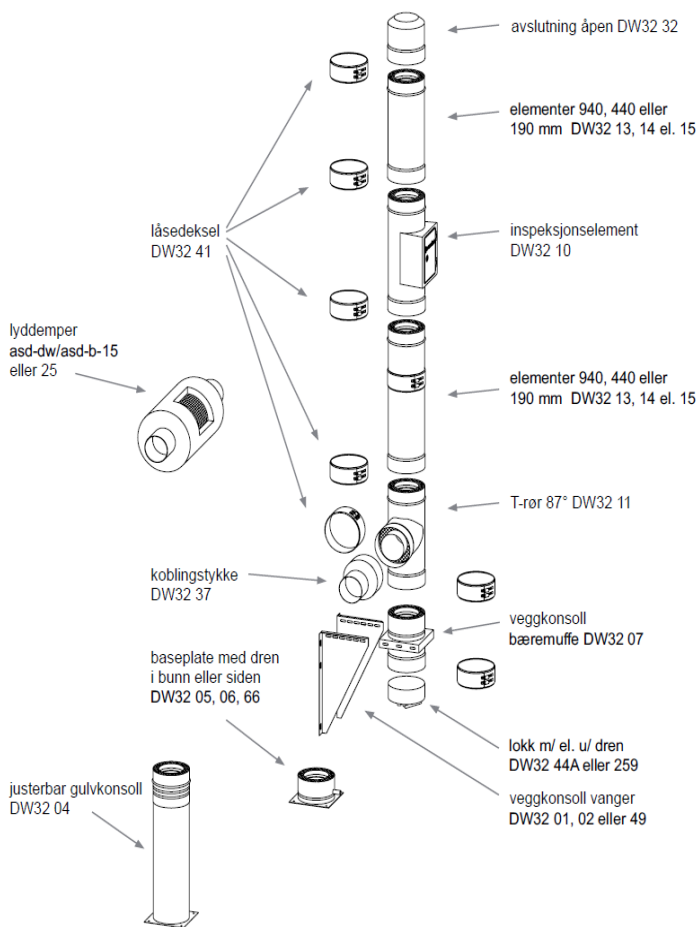


Fig. 2  
Komponenter som inngår i Jeremias DW 32 og AL-DW 32  
pipesystem.

## 7. Grunnlag for godkjenningen

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

- TÜV, Tyskland. Prøvsingsrapport A 1389-00/05 av 2005-02-22 Testet i henhold til EN 1859, utgave 2000.
- SINTEF NBL as. Vurderingsrapport 102030.14 av 2006-11-13.
- TÜV, Tyskland. Tegninger gitt i Prøvsingsrapport A 1255-00/04 av 2004-03-31.

## 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 Jan Paul Stensaas, prosjektleder produktdokumentasjon, SP Fire Research AS, Trondheim.