



# PRODUKTDOKUMENTASJON

## RISEFR 120-0210

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvningsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Produkt:** 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 det 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. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produktet eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 120-0210**, i tillegg til produktnavn, 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 **RISEFR 120-0210**". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, 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 produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **2011-11-03**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

**Utstedt: 2021-12-06**

**Gyldig til: 2027-01-01**

---

Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig dokumentasjon

---

Per Arne Hansen  
Prosjektleder dokumentasjon

**Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR 120-0210 av 2021-12-06.****1. Innehaver av godkjenningen**

Dantherm AS  
Postboks 4  
3101 Tønsberg  
Norge

**2. Produsent**

Jeremias GmbH, Tyskland.

**3. Produktbeskrivelse**

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

**4. Bruksområde**

Jeremias DW 32 kan brukes som røykgasssystem 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 RISEFR 120-0210". Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos RISE Fire Research AS utgjør en formell del av godkjenningen.

Skorsteinen må bygges inn i sjakt i etasjene over oppstillingsrom. Sjakten må ha lufting.



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

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.

**7. Grunnlag for godkjenningen**

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

- TÜV, Tyskland. Prøvsrapport 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 Prøvsrapport A 1255-00/04 av 2004-03-31.

**8. 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 produkt-dokumentasjonen RISEFR 120-0210, i tillegg til produktnavn, produsent og sporbart produksjonstids-punkt. Merkingen skal være lett synlig.

### 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 Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

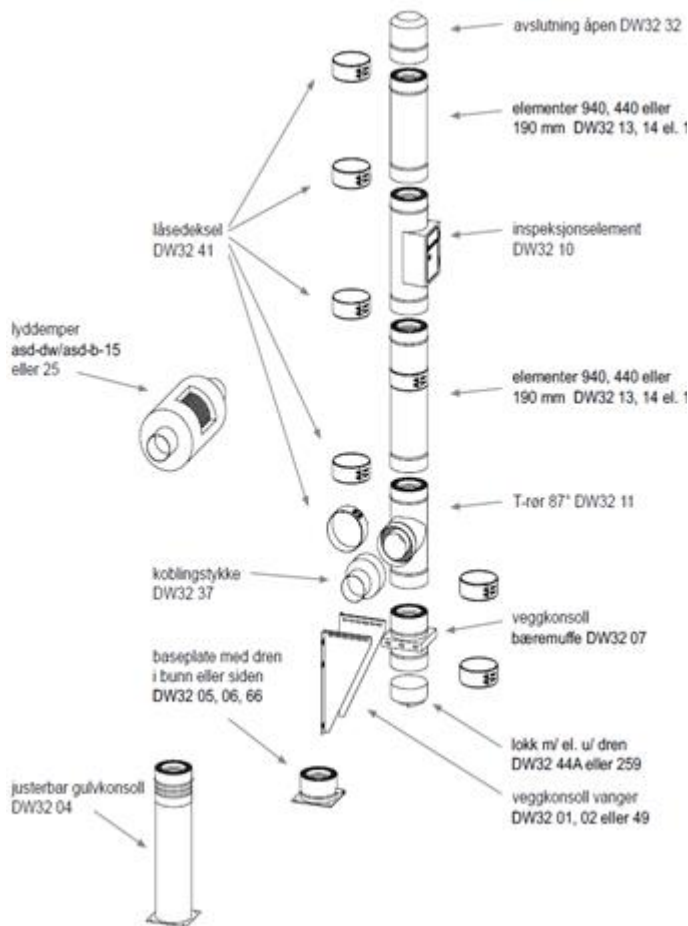


Fig. 2  
Komponenter som inngår i Jeremias DW 32 og AL-DW 32 pipesystem.