

PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 120-0218

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.

Ildsteder: **Icopal DW 32**

Produktansvarlig: **Icopal as**
Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar, 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 SINTEF NBL. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med SINTEF 120-0218, 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 **Icopal DW 32**, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 120-0218**." 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, eksternt 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 **2008-02-15**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist. SINTEF NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2013-01-31.
Gyldig til: 2018-04-01.



Are W. Brandt
Avd.sjef



Gunn Hofstad
Senioringeniør

Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 120-0218 av 2013-01-31

1. Produktansvarlig

Icopal as
Fjellhamarveien 52
1472 Fjellhamar

2. Produsent

Jeremias GmbH
Openrieder Str. 11-14
D-91717 Wassertrüdingen
Tyskland

3. Produktbeskrivelse

Icopal DW 32 er en høykvalitets-elementskorstein. Stålskorsteinen består av doble vegger med mellomliggende isolasjon. Den leveres med innvendig dimensjon 150 mm isolert med et lag, 32 mm, steinull. Innerrør består av syrefast stål og yttermantel av pulverlakkert rustfritt stål.

4. Bruksområde

Icopal DW 32 kan ha røykføring fra et ildsted med topp eller bak/side røkuttak. Produktet kan benyttes der det er krav til skorstein beregnet for tilfredsstillende kravene tørr og våt drift med en maksimal driftstemperatur på 400 °C.

5. Egenskaper

Icopal DW 32 tilfredsstillende kravene i henhold til NS-EN 1859:2000 for tørr og våt drift med en maksimal driftstemperatur på 400 °C.

6. Betingelser for bruk

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon SINTEF 120-0218".

Skorsteinens avstand til brennbart materiale skal minimum være 50 mm. Ved gjennomføring i bjelkelag skal avstanden til brennbart materiale være minimum 50 mm når hulrommet isoleres med ubrennbar isolasjon.

Skorsteinen kan monteres i vinkler med maksimalt 45° som anbefaling. Ved horisontale strekk bør skorsteinen dimensjoneres spesielt, og lokalt feiervesen bør kontaktes i forbindelse med inspeksjonsmuligheter og feieutstyr.



Fig. 1
Icopal DW 32 (fra www.icopal.no).

7. Grunnlag for godkjenningen

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

- TÜV, Tyskland. Prøvsrapport A 1255-00/04 av 2004-03-31, i henhold til NS-EN 1859:2000.
- SINTEF NBL as. Vurderingsrapport 102030.14 av 2006-11-13.
- TÜV, Tyskland. Tegninger i prøvsrapport A 1255-00/04 av 2004-03-31.

8. Merking

Skorsteinene kan merkes:

Navn: **Icopal DW 32**

Merking etter NS-EN 1856-1:

T400-N1-D-V3-L50060-G50 (tørr drift)

T400-N1-W-V2-L50060-O20 (våt drift)

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.