

## PRODUKTDOKUMENTASJON

### SINTEF 120-0219

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.

**Skorstener:** Isodor Letbeton

**Produktansvarlig:** ISODOR - ILDSTEDET ApS  
Vejlegårdsvej 45-47, 2665 Vallensbæk Strand, Danmark

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 120-0219**, 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 **Isodor Letbeton**, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 120-0219**." 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 **2008-05-21**. 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: 2013-08-27.  
Gyldig til: 2018-10-01.



Are W. Brandt  
Avd.sjef



Gunn Hofstad  
Senioringeniør

**Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 120-0219 av 2013-08-27****1. Produktansvarlig**

ISODOR - ILDSTEDET ApS  
Vejlegårdsvej 45-47,  
2665 Vallensbæk Strand,  
Danmark  
www.isodor.dk

**2. Produsent**

ISODOR - ILDSTEDET ApS  
Vejlegårdsvej 45-47,  
2665 Vallensbæk Strand,  
Danmark

**3. Produktbeskrivelse**

Isodor Letbeton består av Ålborg Portland Rapid sement og Europerl perlite type 0560. Blandingen leveres ferdigblandet og skal kun tilsettes vann. Den våte blandingen vibreres med en konet sylinder opp gjennom den murte skorsteinen.

**4. Bruksområde**

Isodor Letbeton benyttes til rehabilitering av teglkorsteiner, der en foring utstøpes i den bestående skorsteinen.

**5. Egenskaper**

I henhold til NS-EN 1443, vil Isodor Letbeton tåle en skorsteinsbrann (G), en driftstemperatur på 600 °C (T600), og tilfredsstillende kravet N1 for lekkasje.

**6. Betingelser for bruk**

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 120-0219**".

Rehabiliteringen vil medføre at skorsteinen kan oppstilles i henhold til oppstillingsvilkår II etter NS 3918, men vil ellers ikke endre oppstillingsvilkårene for den aktuelle teglkorsteinen. Det vil si at teglkorsteinen kan plasseres direkte mot brennbare bjelkelag i gulv/takgjennomføringer.

**7. Grunnlag for godkjenningen**

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

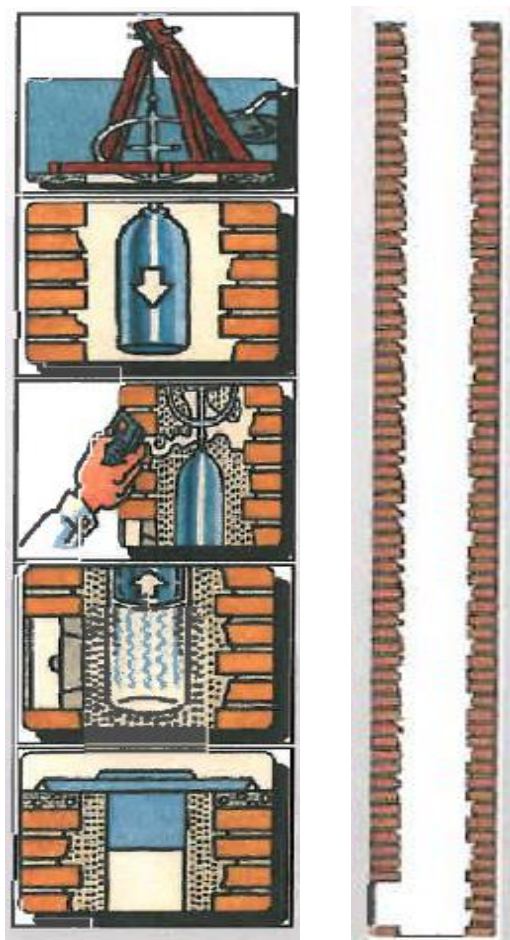


Fig. 1  
Påføring av Isodor Letbeton i teglkorstein. (fra www.isodor.dk)

- ChimneyLab Europe, Danmark. Rapport nr. ChimneyLab-015-1 rev.1, datert 2008-05-01.
- SINTEF NBL as. Vurderingsrapport 102030.20Rev1, datert 2008-05-13.

**8. 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.