

## PRODUKTDOKUMENTASJON

### SINTEF 128-020

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.

**Skorsteiner:** Schiedel Keramikk

**Produktansvarlig:** Schiedel Skorsteiner AS  
Lørenskogveien 75, N-1470 Lørenskog, Norge

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i velegg, 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 128-020**, 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 **Schiedel Keramikk**, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 128-020**." 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 **1994-10-27**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SINTEF NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2013-04-30.  
Gyldig til: 2018-07-01.



Are W. Brandt  
Avd.sjef



Gunn Hofstad  
Senioringeniør

## Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 128-020 av 2013-04-30

### 1. Produktansvarlig

Schiedel Skorteiner AS  
Lørenskogveien 75  
1470 Lørenskog  
www.schiedel.no

### 2. Produsent

Schiedel GmbH & Co  
Tonwerk Wiesau  
95673 Wiesau  
Tyskland

### 3. Produktbeskrivelse

Schiedel Keramikk består av runde foringsrør av chamotte med tilhørende enheter for røykinnføring, feieluke og sotluke. Indre diameteren på de korte falsede rørene er 12, 14, 16, 18, 20, 25 cm med høyde 33 cm. Indre diameter på de lange rørene, Keranova, er 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25 cm med høyde 66 og 133 cm. Tilsvarende kvadratiske rør med indre diameter 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35 cm og høyde 50 cm.

### 4. Bruksområde

Schiedel Keramikk benyttes ved rehabilitering av tegl-, betong- eller elementskorstein. Før montering skal disse rengjøres, inspiseres og være av akseptabel kvalitet. Rørene må monteres med luftkjøling og stabiliseres i pipeløp med avstandsfjærer. På bakgrunn av likhetsvurdering kan rørene også erstatte gammel foring med samme utvendig diameter. Korte og lange rør kan ikke monteres sammen. Ved gitte betingelser og avstandskrav, gitt i monteringsanvisningen, kan rehabilitering av teglsteinsskorsteiner oppført direkte mot brennbar vegg gi grunnlag for brukstillatelse. Teglskorsteiner montert mot brennbar vegg skal sikres med god lufting og avstand mellom keramikkrør og teglvegg større enn 20 mm og ekstra avstandsholdere. Volumet mellom foringsrør og gammel skorstein kan fylles med lettklinker kuler utblandet med sement i forholdet 20:1. For innfyrt effekt høyere enn 120 kW må dimensjonsvalget dokumenteres separat. Skorsteiner godkjent for oppstilling direkte mot brennbar vegg, i eller før 1985, må vurderes spesielt i forhold til behov for luftkjøling. Kvadratiske rør med innvendig mål 25 cm x 25 cm kan i kombinasjon med Rondo ytterelement ø 25 cm, benyttes til forlengelse av 9" teglskorstein. Overgangen mellom teglskorstein og de nye keramikkrørene skal plasseres synlig slik at den er tilgjengelig for kontroll.



Fig. 1  
Runde chamotterør fra Schiedel (fra www.schiedel.no).

### 5. Egenskaper

Schiedel Keramikk tilfredsstillter kravene i henhold til NS-EN 1457.

### 6. Betingelser for bruk

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 128-020**".

### 7. Grunnlag for godkjenningen

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

- TÜV Rheinland (LGA Bautechnik GmbH). Prøvingsrapport nr. BBT 0770009 og BBT 0770010, begge datert 2007-08-27, i henhold til EN 1457.
- TÜV Rheinland (LGA Bautechnik GmbH). Tilsynsrapport nr. BBT 0770002 og BBT 0770006, begge datert 2007-12-12, i henhold til EN 1457.
- SINTEF NBL as. Vurdering av Schiedel Keramikk, datert 2013-02-28.

### 8. Gyldighet:

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

### 9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Gunn Hofstad, senioringeniør, SINTEF NBL as, Trondheim.