PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 128-020

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research 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 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 RISE 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 **RISEFR 128-020**, i tillegg til Schiedel Keramikk 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 RISEFR 128-020." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos RISE 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 RISE Fire Research AS.

Førstegangs utstedelse **1994-10-27.** Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. RISE Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2018-08-20.
Gyldig til: 2023-07-01.

Asbjørn Østnor
Fagansvarlig produktdokumentasjon

Jan P. Stensaas
Prosjektleder produktdokumentasjon

RISE Fire Research AS

Postadresse	*Besøksadresse*	*Telefon*	*E-post / web*	*Foretaksnummer*
Postboks 4767 Sluppen 7465 Trondheim	Tillerbruveien 202 7092 Tiller	464 18 000	post@RISEFR.no www.RISEFR.no	NO 982 930 057 MVA

Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 128-020 av 2018-06-15

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 ned 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 utvendige 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.



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

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.

5. Egenskaper
Schiedel Keramikk tilfredsstiller kravene i henhold til NS-EN 1457.

6. Betingelser for bruk
Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 128-020**".

7. Grunnlag for godkjenningen
Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter:

- TÜV Rheinland (LGA Bautechnik GmbH). Prøvingsrapport nr. BBBT 0770009 og BBBT 0770010, begge datert 2007-08-27, i henhold til EN 1457.
- TÜV Rheinland (LGA Bautechnik GmbH). Tilsynsrapport nr. BBBT 0770002 og BBBT 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
Saksbehandler for godkjenningen er Jan Paul Stensaas, prosjektleder produktdokumentasjon, RISE Fire Research AS, Trondheim.