

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 Keramik består av runde foringsrør av chamotte med tilhørende enheter for røykinnføring, feieluke og sotluke. Indre diameteren på de korte fasede 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 Keramik 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  $\varnothing$  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.

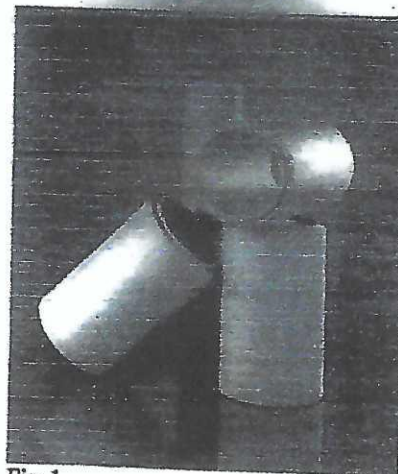


Fig. 1  
Runde chamotterør fra Schiedel (fra www.schiedel.no).

**5. Egenskaper**  
Schiedel Keramik tilfredsstiller 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). Prøvsrapport 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 Keramik, 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.