

**Schiedel Skorsteiner as**  
**Karihaugveien 89**  
**1089 Olso**

**SINTEF NBL as**  
Postadresse:  
Postboks 4767 Sluppen  
7465 Trondheim  
Besøksadresse:  
Tillerbruvegen 202  
Trondheim  
Sentralbord: 73591078  
Direkte innvalg: 73591074  
Telefaks: 73591044  
nbl@nbl.sintef.no  
www.nbl.sintef.no  
Foretaksregister: NO 982 930 057 MVA

Deres ref.:  
Geir Vernan

Vår ref.:  
AØ

Prosjekt / Sak:  
S:\DokumentArkiv\ProdDoc\  
2489\SINTEF 128-020\

Dato  
2013-02-28

### **Vedrørende rehabiliteringsmetode Produktdokumentasjon SINTEF 128-020**

I forbindelse med rehabilitering av halv-steins teglskorsteiner som fra gammelt av er oppført i strid med gjeldende krav til oppstilling med avstand til vegg av brennbart materiale og som ønskes med aksept for bruk uten bygningsmessige endringer, kan SINTEF NBL - Norges branntekniske laboratorium, bekrefte at følgende metode er vurdert og funnet tilfredsstillende.

Rehabiliteringen utføres med Schiedel Keramikk foringsrør med valg av en dimensjon som sikrer at minsteavstand mellom foringsrøret og indre teglsteinsvange er 20 mm. Små lokale avvik kan aksepteres. Foringsrøret må sikres en sentrert plassering i skorsteinen. Volumet mellom foringsrør og gammel skorstein kan fylles med lettklinker kuler utblandet med cement i forholdet 20:1. Redusert varmebelastning på tiliggende vegg sikres gjennom tilstrekkelig utlufting av ovennevnte volum. En slik utlufting som drives av oppdriften i oppvarmet luft, kan oppnås ved at luft slipper inn i lettklinker volumet nederst i skorsteinen gjennom åpninger i teglsteinsvangen, f.eks. gjennom hull som sømborres i nederste fuge over bunnen i skorsteinen. Det forutsettes at kjøleluften kan hentes fra rom (kjellerrom) som har tilstrekkelig tilgang på frisk luft og hvor luftforbruket ikke skaper problemer i andre sammenhenger. Kjøleluften må også sikres utløp gjennom en tilstrekkelig åpning ved toppen av skorsteinen.

Før monteringen av nye foringsrør må gammel skorstein rengjøres grundig, inspiseres og eventuelle skader repareres slik at forutsatt styrke og stabilitet blir gjenopprettet. Etter rehabiliteringen skal teglskorsteinen ha minst to sider klart synlige for inspeksjon og kontroll av eventuelle sprekke-dannelser.

Med vennlig hilsen  
for SINTEF NBL as

  
Asbjørn Østnor  
Avdelingssjef