



Skorsteinsteknikk as - Isokern
Postboks 3603 Fyllingsdalen
5845 Bergen

SINTEF Bygg og miljøteknikk
Norges branntekniske
laboratorium

Postadresse:
7465 Trondheim
Besøksadresse:
Tiller bru, Tiller
Telefon:
73 59 10 78
Telefaks:
73 59 10 44

Foretaksregisteret:
NO 948 007 029 MVA

Att: Helge Bjørnestad

Deres ref.:

Vår ref.:

Direkte innvalg:

Trondheim,

ØB/22N060.30/00.381 73 59 10 70

2000-11-29

Vedrørende rehabiliteringsmetode Produktdokumentasjon SINTEF 128-074

I forbindelse med rehabilitering av halv-stens 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 Bygg og miljøteknikk - Norges branntekniske laboratorium bekrefter at følgende metode er vurdert og funnet tilfredsstillende.

Rehabiliteringen utføres med Isokern 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. Rehabiliteringen endrer ikke på kravet om at teglskorsteinen skal ha minst to sider klart synlige for inspeksjon og kontroll av eventuelle sprekke-dannelser.

Med vennlig hilsen
for SINTEF Bygg og miljøteknikk
Norges branntekniske laboratorium

Øyvind Brandt
forsker