



8. april 2020

## Informasjon om bruk av kalsiumsilikatplater

Kalsiumsilikatplater benyttes normalt som brannmur bak og til siden for ildsted, samt bygging av omramminger for innsatspeiser. Disse platene har i nyere tid vært benyttet til innkledning av skorsteinsvanger. Det har fra feiertjenesten blitt stilt spørsmål om lovligheten av denne bruken.

### Avgrensing

Beskrivelsen gitt her tar for seg innkledning med kalsiumsilikatplater på de sidene av en skorstein som skal være synlige for inspeksjon.

### Regelverk

Norge, gjennom EØS regelverket, forholder seg til det europeiske byggevaredirektivet. Her stilles det bla krav til dokumentasjon av ytelse. Dokumentasjonen baseres på enten europeiske normer (EN) eller nasjonale standarder (NS). Veiledning til teknisk forskrift (VTEK) kan beskrive pre- aksepterte løsninger.

For brannmur eksisterer det ingen europeisk norm eller nasjonal standard. Her benyttes en sammenligningsmodell etter «prøvingsrapport 102042.04 datert 2007-05-02 fra SINTEF NBL» og testes i henhold til «Prøvingsregler for ildsteder fra statens byggtekniske etat, datert 1993-09-17». Denne testingen sørger for at pre-fabrikerte produkter kan benyttes som brannmur og har samme eller bedre egenskaper som 100mm brannmur i teglstein.

### Bruksområde

For at bruksområde til kalsiumsilikatplater skal kunne benyttes til andre formål, som for eksempel innkledning av skorsteinsvanger må kunne dokumenteres. Utfordringen som foreligger er at det ikke finnes noe testmetode for å kunne benytte ulike materialer til tildekking av skorsteinsvanger. Derfor vil det kun være beskrivelser av tidligere anerkjente materialer som er oppført i VTEK, byggdetaljer og håndbøker som vil kunne benyttes. Normalt vil monteringsanvisning for produktet være tilstrekkelig dokumentasjon for forbruker og feiertjenesten, men det forutsetter at løsningen er dokumentert. Det er derfor ikke mulig å kunne benytte kalsiumsilikatplater som tildekking av skorsteinens synlige sider uavhengig av hvilken strekkstyrke produsenten viser til ettersom det ikke finnes noen testmetode som kan verifisere dette.

### Saksgang

Der feier avdekker innkledning av skorstein med kalsiumsilikatplater bør det registreres avvik og meldes til bygningsmyndighetene dersom arbeidet er utført av et firma.