

Skamotec

225

calciumcilikatplater

Monteringsanvisning

Sintef godkjennelse

Platen påføres et strøk primer : (1. del primer og 9 deler vann.)

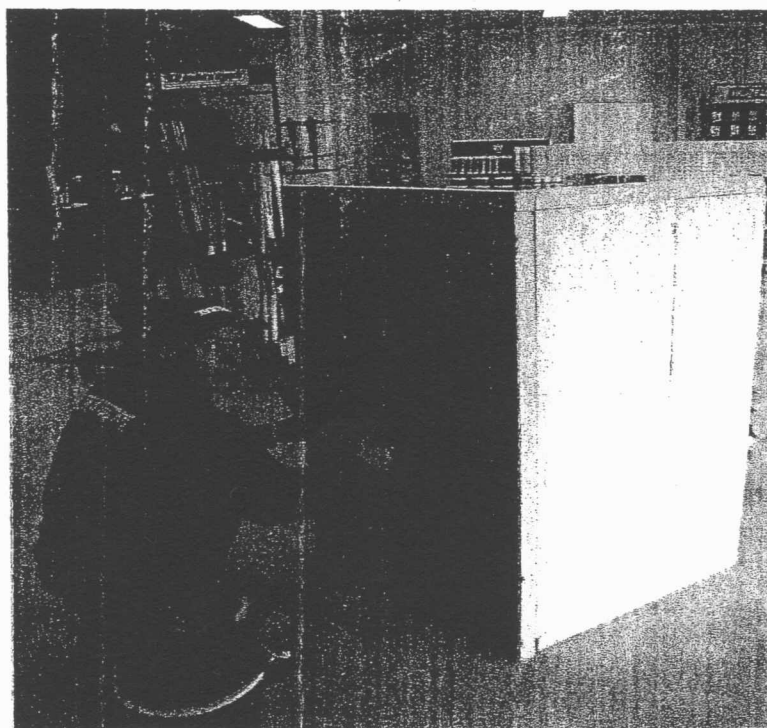
Det er ikke nødvendig med lufting bak Skamolplaten, platen kan skrues direkte på vegg, gips, tre, spon etc.

Platen beskyttes best ved å påføre et eller to lag med fleksibel fliselim.

Når platen er montert påføres fliselim med stålsparkel i et eller 2 lag, og files. Filsing av platen gir et pen overflate, ønskes denne helt glatt kan platen finsparkles og males.

NB. Påse at ikke fliselimen tørker før den files ut.

Skamolplaten overmales med for eks. vanlig 07 vannbasert interiørmaling.



2.BYGGING AV PEISKASSETT

Ved bygging av peiskassetten uten bein, lages det et fundament av for. eks. Siporex og skamol. Hvis det er parkett bør denne skjæres vekk.

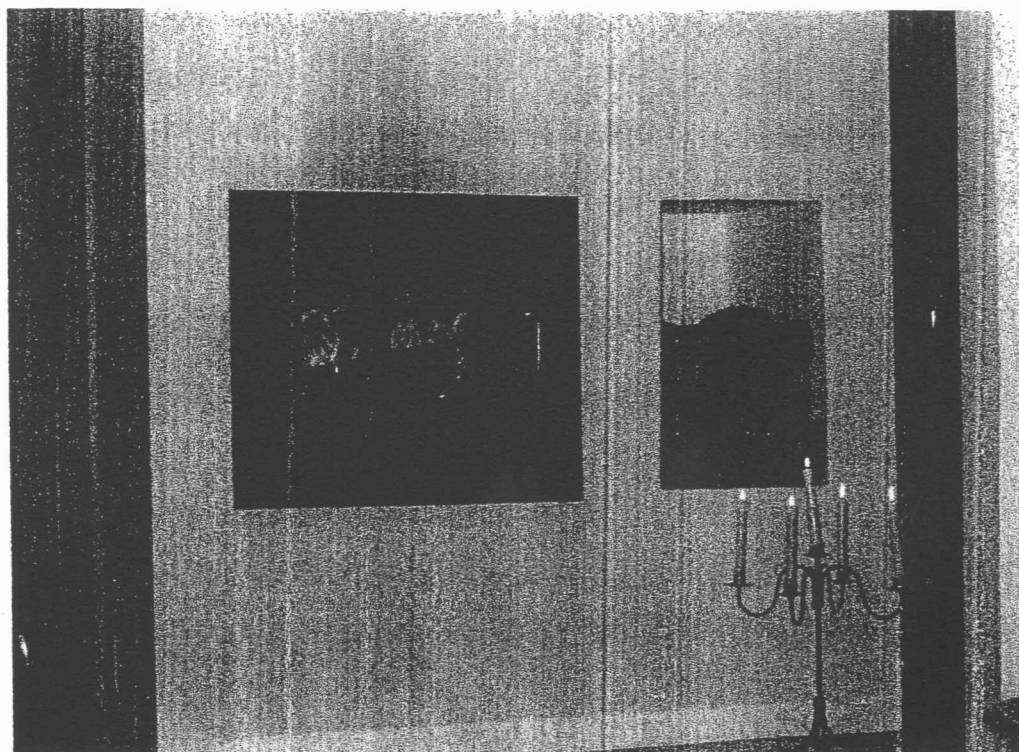
Peiskassetten løftes deretter på plass og kobles til pipe.

I bildet under ses Skamolplatene skrudd (6x100mm skruer) og limt sammen med fliselim.

Husk primer på plates forside og alle skjøter hvor det skal påføres fliselim. Påse at kassen har nødvendig lufting.



Ved avslutning mot tak er det heller ikke nødvendig med lufting.



Her er peisen montert og det fyres!

NB! Det skal være minimum 50mm klaring fra peiskassettenes bakkant til Skamolplaten, og min 10mm avstand til siden, hvor det ikke er brennbar vegg.

INNFELLING I VEGG

Skamolplaten kan også felles inn i vegg, og få samme overflate som malte gipsplater.

Fremgangsmåter er den samme, primer og 1. eller 2 lag fiiselim på Skamolplaten. Deretter finsparkel.

Når platen felles inn i vegg, skrues den direkte på trestender.

SINTEF NBL as

 Postadresse: 7465 Trondheim
 Besøksadresse: Tiller Bru, Tiller

 Telefon: 73 59 10 78
 Telefaks: 73 59 10 44
 E-post: nbl@nbl.sintef.no
 Internett: nbl.sintef.no

Foretaksregisteret: NO 982 930 057 MVA

TITTEL / PRØVNINGSMETODE

Prøvningsregler for vedfyrte ildsteder beregnet for romoppvarming, 1983-08-19, Statens branninspeksjon (SBI). Revidert av Statens bygningstekniske etat (BE), 1993-09-17.

PRODUKTNAVN

Skamotec 225

OPPDRAGSGIVER(E)

 Westfire ApS
 Tømmervej 3
 DK-6800 Varde
 Danmark

OPPDRAGSGIVERS REF.

Bo Lykkely / Kjell Olav Espeland

OPPDRAGSNUMMER

102041.77

ELEKTRONISK ARKIVKODE

 I:\PRØV\102041.77\Rapport - Westfire -
 Sikkerhetsprøving brannmur av Skamotec 225.doc

SAKSBEHANDLER (NAVN, STILLING, SIGN.)


 Asbjørn Østnor, Senioringeniør

GODKJENT AV (NAVN, STILLING, SIGN.)


 Finn H. Hansen, Rådgiver

RAPPORTDATO

2006-09-12

PRØVINGSDATO

2006-08-23 - 2006-08-28

ANTALL SIDER (INKL. VEDLEGG)

26

SAMMENDRAG:

Prøvingen er gjennomført med en stråleovn av støpejern, som tidligere er benyttet til å fastsette en brannmur av teglstein sine egenskaper. Fyringsmetoden som er brukt er "Prøvningsregler for vedfyrte ildsteder beregnet for romoppvarming".

Prøvingen av Skamotec 225 i henhold til prøvningsregler for ildsteder med fast brensel og sammenligning med brannmur av teglstein viser at den har minst like gode isolerende egenskaper som teglstein.

2. prøving viser at Skamotec 225 ikke endrer egenskaper etter 1. gangs varmpåvirkning.

SINTEF NBL vil derfor kunne anbefale at Skamotec 225 med 50 mm tykkelse blir brukt som brannmur på lik linje med teglstein i 100 mm tykkelse, direkte mot brennbart materiale.

Resultatene fra denne prøvingen skal gjengis i sin helhet.
 Utdrag av rapporten kan kun gjengis etter skriftlig tillatelse fra SINTEF NBL as.

Prøvningsresultater gjengitt i denne rapporten gjelder kun for det prøvete objektet.

Prøvningsrapporter fra SINTEF NBL as danner grunnlaget for branntekniske klassifiseringer, sertifiseringer og godkjenninger.



PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 120-0213

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22 bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet og begrenset luftforurensning.

Produkt: Skamotec 225

Produktansvarlig: Westfire ApS
Tømrrervej 3, DK-6800 Varde, Danmark

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg og 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, akseptert, stemplet og signert av SINTEF NBL. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produktet eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med SINTEF 120-0213, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

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 SINTEF NBL.

Førstegangs utstedelse: 2006-11-29. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist. SINTEF NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2006-11-29
Gyldig til: 2011-11-29

Svein Baade
Avd.leder dokumentasjon

Bjørn-Inge Kaasbøll
Senioringeniør dokumentasjon

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SINTEF 120-0213 av 2006-11-29.**Produkter:** Skamotec 225**Produktbeskrivelse:**Ubrennbar kalsiumsilikatplate med tykkelse 50 mm og egenvekt 225 kg/m³**Anvendelse:**

Brannmur i forbindelse med ildsteder. Erstatter tradisjonell brannmur ved behov for varmebeskyttelse av brennbare bygningskonstruksjoner.

Grunnlag rapport:

Prøvningsrapport 102041.77 av 2006-09-12 fra SINTEF NBL as. Prøvet i henhold til Prøvningsregler for vedfyrte ildsteder, rev 1993.

Gyldighetstid:

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

Utstedt: 2007-02-19

Svein Baade
Avd.leder dokumentasjon

Bjørn-Inge Kaasbøll
Senioringeniør dokumentasjon