

# PRODUKTDOKUMENTASJON

## RISEFR 120-0263

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvningsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Produkt:** Varmsen Board som brannmur

**Produktansvarlig:** Skamol A/S  
Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, 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 av RISE Fire Research. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med RISEFR 120-0263, i tillegg til produktnavn, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Varmsen Board, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 120-0263". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt: **2019-09-12**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk og når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

**Utstedt: 2024-09-30**

**Gyldig til: 2029-10-01**



Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen  
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR 120-0263 av 2024-09-30.

**1. Innehaver av godkjenningen**

Skamol A/S  
 Hasselager Centervej 1  
 8260 Viby  
 Danmark

**2. Produsent**

Skamol A/S  
 Danmark  
 www.skamol.com

**3. Produktbeskrivelse**

Varmsen Board består av en ubrennbar kalsiumsilikatplate med tykkelse 50 mm og densitet 225 kg/m<sup>3</sup>.

**4. Bruksområder**

Varmsen Board kan benyttes som brannmur bak og tilside for ildsteder for fast brensel. Varmsen Board kan også anvendes til innbygging av ildsteder.

**5. Egenskaper**

Varmsen Board som brannmur er testet i henhold til *Prøvningsregler for ildsteder med fast brensel*. Temperaturen målt på brennbar vegg bak System Varmsen brannmur er omtrent den samme som bak en 100 mm Teglsteinsmur.

Prøvingen er gjennomført med en stråleovn av støpejern, som tidligere er benyttet til test av brannmur av teglstein. Fyringsmetoden som ble benyttet er *Prøvningsregler for vedfyrte ildsteder beregnet for romoppvarming*.

RISE Fire Research AS vil derfor kunne anbefale at Varmsen Board med tykkelse 50 mm blir brukt som brannmur på lik linje med teglstein i 100 mm tykkelse, i henhold til norsk lovgivning.

**6. Betingelser for bruk**

Brannmur av Varmsen Board skal monteres i henhold til gjeldende monteringsanvisning. Ved anvendelse til innbygging av ildsted, må ildstedsprodusentens monteringsanvisning benyttes.

Brannmursplatene må monteres med tette skjøter der platene ligger mot hverandre kant i kant. Det skal ikke være åpninger i skjøtene mellom plater som tettes med andre materialer som for eksempel lim, fugemasse o.l.

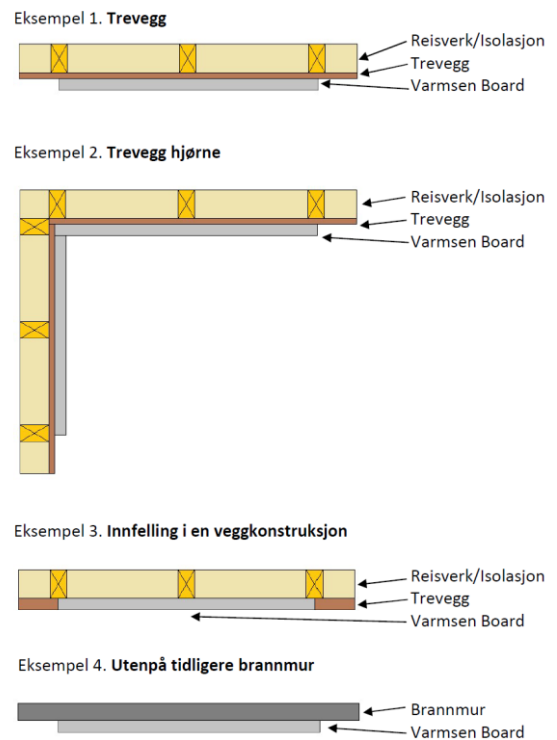


Fig.1  
 Montering av Varmsen Board som brannmur.

**7. Grunnlag for godkjenningen**

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapport:

- Prøvningsrapport 102042.04, test i henhold til prøvningsregler for ildsteder med fast brensel, 2007-05-02, SINTEF NBL as.

**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 Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

# Verification

Transaction 09222115557528306803

## Document

**RISEFR 120-0263-Rev3**

Main document

3 pages

*Initiated on 2024-09-30 15:58:25 CEST (+0200) by Per Arne Hansen (PAH)*

*Finalised on 2024-10-01 08:25:46 CEST (+0200)*

## Signatories

**Per Arne Hansen (PAH)**

*per.arne.hansen@risefr.no*



*Signed 2024-09-30 15:58:58 CEST (+0200)*

**Asbjørn Østnor (AØ)**

*asbjorn.ostnor@risefr.no*



*Signed 2024-10-01 08:25:46 CEST (+0200)*

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

