

Nr. 20306  
NBL 120-0247

Utstedt: 22.08.2012

Revidert:

Gyldig til: 01.10.2017

Side: 1 av 2

 **Tehnisk Godkjenning**

SINTEF NBL as bekrefter at

**Skamol brannmursplate**

tilfredsstiller krav til produktokumentasjon gitt i Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK)  
for branntekniske egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet.

**1. Innehaver av godkjenningen**

Tolmer AS,  
Løenveien 4,  
1653 SELLEBAKK,  
www.tolmer.no

**2. Produsent**

Skamol A/S,  
Danmark  
www.skamol.dk

**3. Produktbeskrivelse**

Skamol Brannmursplate er en lett, 50 mm tykk plate av kalsiumsilikat. Selges i to størrelser: 50 mm x 1220 mm x 1000 mm og 50 mm x 1220 mm x 2440 mm. Tetthet: 225 kg/m<sup>3</sup>.

Konstruksjonsdetaljer for platen er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Skamol Brannmursplate, tilhørende Tehnisk Godkjenning TG 20306". Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as, utgjør en formell del av godkjenningen.

**4. Bruksområder**

Skamol Brannmursplate 50 mm brannmursplate kan brukes i stedet for 100 mm tykk tradisjonell brannmur. Den kan brukes som brannvegg, bak og til side for ildstedet.

**5. Egenskaper**

Skamol Brannmursplate er testet i henhold til "Prøvningsregler for ildsteder med fast brensel". Temperaturen målt på brennbar vegg bak platen 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 er brukt er "Prøvningsregler for vedfyrte ildsteder beregnet for romoppvarming".



Fig. 1  
Skamol Brannmursplate.

**6. Betingelser for bruk**

Skamol Brannmursplate skal monteres i henhold til byggedetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for Skamol Brannmursplate, tilhørende SINTEF Tehnisk Godkjenning TG 20306".

**7. Produksjonskontroll**

Produktet er underlagt en årlig, eksternt tilvirkningskontroll i henhold til skriftlig avtale med SINTEF NBL.

**8. Grunnlag for godkjenningen**

- SINTEF NBL as. Prøvningsrapport 102044.22A, datert 2012-08-28. Testet i henhold til "Prøvningsregler for ildsteder fra Statens bygningstekniske etat", datert 1993-09-17.

### 9. Merking

Produktet skal merkes med TG 20306 eller NBL 120-0247, i tillegg til produktnavn, produsent og sporbart produksjonstidspunkt. Merkingen skal være lett synlig. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20306.



Godkjenningsmerke

### 10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF NBL as utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF NBL as

Are W. Brandt  
Avd.sjef, Brannutvikling og slokking

Fornytelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist.

SINTEF NBL as kan tilbakekalle en godkjenning ved misligheter eller misbruk, dersom skriftlig pålegg ikke blir tatt til følge.

### 11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Jan P. Stensaas, fagsvarlig, dokumentasjon, SINTEF NBL as, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Steinar K. Nilsen  
Leder SINTEF Certification