

Nr. 20303  
NBL 120-0245

Utstedt: 22.06.2012

Revidert:

Gyldig til: 01.07.2017

Side: 1 av 2

 **Tehnisk Godkjenning**

SINTEF NBL as bekrefter at

**SKAMOTEC 225**

tilfredsstiller krav til produkt dokumentasjon gitt i Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10) for brann tekniske egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet.

**1. Innehaver av godkjenningen**

HELMIN AS,  
Bruket 22,  
N-1621 GRESSVIK,  
www.helmin.no

**2. Produsent**

Skamol A/S  
Danmark  
www.skamol.dk

**3. Produktbeskrivelse**

SKAMOTEC 225 er en lett, 50 mm tykk plate av kalsiumsilikat. Standardstørrelser: 1200 mm x 1200 mm x 50 mm. Tetthet: 225 kg/m<sup>3</sup>.

Konstruksjonsdetaljer for platen er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for SKAMOTEC 225, tilhørende Tehnisk Godkjenning TG 20303". Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as, utgjør en formell del av godkjenningen.

**4. Bruksområder**

SKAMOTEC 225 50 mm brannmurplate kan brukes i stedet for 100 mm tykk tradisjonell brannmur. Den kan brukes som brannvegg, bak og til side for ildstedet.

**5. Egenskaper**

SKAMOTEC 225 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".

**6. Betingelser for bruk**

SKAMOTEC 225 skal monteres i henhold til byggedetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for SKAMOTEC 225, tilhørende SINTEF Tehnisk Godkjenning TG 20303".



Fig. 1  
SKAMOTEC 225 brannmursplate.

**7. Produksjonskontroll**

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

**8. Grunnlag for godkjenningen**

- SINTEF NBL as. Prøvningsrapport 102044.18A, datert 2012-05-29. Testet i henhold til "Prøvningsregler for ildsteder fra Statens bygningstekniske etat", datert 1993-09-17.

**9. Merking**

Produktet skal merkes med TG 20303 eller NBL 120-0245, i tillegg til produktnavn, produsent og sporbart produksjonstidspunkt. Merkingen skal være lett synlig. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Tehnisk Godkjenning; TG 20303.



Godkjenningsmerke

### 10. Ansvar

Innehaver/produzent 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

Fornyelse 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