

## PRODUKTDOKUMENTASJON

### SINTEF 120-0213

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2010 og tilhørende veiledning, bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Produkt:** Westfire Brannmurplate

**Produktansvarlig:** Westfire Aps  
Tømmervej 3, DK-6800 Varde, 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 SINTEF NBL. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt 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.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for **Westfire Brannmurplate**, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 120-0213**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, eksternt 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: 2013-08-16.  
Gyldig til: 2018-10-01.



Are W. Brandt  
Avd.sjef



Gunn Hofstad  
Senioringeniør

## Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 120-0213 av 2013-08-16

### 1. Produktansvarlig

Westfire Aps  
Tømmervej 3,  
DK-6800 Varde,  
Danmark

### 2. Produsent

Skamol A/S  
Østergade 58-60,  
DK-7900 Nykøbing Mors,  
Danmark

### 3. Produktbeskrivelse

Westfire Brannmurplate er en ubrennbar plate av kalsiumsilikat. Den er konstruert for å brukes som brannmur i henhold til norske byggeforskrifter.

### 4. Bruksområde

Westfire Brannmurplate er en brannmurplate med tykkelse 50 mm og tetthet 225 kg/m<sup>3</sup>. Den kan brukes som brannvegg, bak og til side for ildstedet. Westfire Brannmurplate kan også anvendes for innbygging av ildsteder.

### 5. Egenskaper

Westfire Brannmurplate er testet i henhold til "Prøvningsregler for ildsteder med fast brensel". Temperaturen målt på brennbar vegg bak Westfire Brannmurplate er omtrent den samme som bak en 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

Westfire Brannmurplate skal monteres i henhold til konstruksjonsdetaljer som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon SINTEF 120-0213".



Fig. 1  
Eksempel på bruk av Westfire Brannmurplate.  
([www.westfire.dk](http://www.westfire.dk))

### 7. Grunnlag for godkjenningen

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

- SINTEF NBL as. Prøvningsrapport 102041.77 datert 2006-09-12, testet i henhold til "Prøvningsregler for ildsteder med fast brensel", datert 1993-09-17.

### 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 Gunn Hofstad, senioringeniør, SINTEF NBL as, Trondheim.