

PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 030-0288

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.

Byggvarer: Casco FireFoam

Produktansvarlig: Akzo Nobel Bygglim AB
P.O. Box 115 50, SE-100 61 Stockholm, SVERIGE

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 030-0288**, 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 Casco FireFoam, tilhørende Produktdokumentasjon SINTEF 030-0288". 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, 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 as.

Førstegangs utstedelse **2012-10-25**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SINTEF NBL as kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2012-10-25
Gyldig til: 2018-01-01



Asbjørn Østnor,
Avd.sjef testing og dokumentasjon



Jan P. Stensaas
Fagansvarlig dokumentasjon

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SINTEF 030-0288 av 2012-10-25.

1. Innehaver av godkjenningen

Akzo Nobel Bygglim AB
 P.O. Box 115 50,
 SE-100 61 Stockholm,
 SVERIGE
<http://www.akzonobel.com>

2. Produsent

Polyseam Ltd.,
www.polyseam.com

3. Produktbeskrivelse

Enkomponent polyuretan skum til tetting av fuger i vegg og etasjeskiller.

4. Bruksområder

Enkomponent polyuretan skum til tetting av fuger i:

- minimum 100 mm tykke vegger av gips,
- minimum 220 mm tykke vegger av betong
- minimum 250 mm betongdekke/vegg.

Denne godkjenningen gjelder ikke for gjennomføringer i sandwichpaneler.

5. Egenskaper

Brannmotstand

Tabell 1 viser brannmotstanden ved tetting av fuger i vegg og dekke av murte konstruksjoner, bestemt ved typeprøving som angitt i pkt. 7.

Brannmotstandsklasse

Casco FireFoam kan benyttes der det kreves tilsvarende EI-klasse i TEK. Der det oppnås en brannmotstand på for eksempel 60 minutter i henhold til tabell 1, kan Casco FireFoam benyttes der det kreves brannmotstandsklasse EI 60.

6. Betingelser for bruk

Casco FireFoam monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i ”Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende SINTEF NBL as produktdokumentasjon SINTEF 030-0288”.

7. Grunnlag for godkjenningen

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

- Warrington Fire Research. Prøvsingsrapport 150338 av 2005-11-03 i henhold til BS 476.
- SINTEF NBL as. Prøvningsrapport nr. 103050.57 av 2008-07-09 i henhold til NS-EN 1634-1:2000.



Fig.1
 Casco FireFoam benyttet til tetting av fuger i murte konstruksjoner.

Tabell 1

Brannmotstanden ved tetting av fuger i vegg og dekke av murte konstruksjoner.

Maks fugebredde:	Minimum tykkelse tetting:	Min. tykkelse vegg/dekke og type vegg/dekke:	Brannmotstand ¹⁾ (minutter)
15 mm	120 mm skum	220 mm Betongvegg	60
20 mm	180 mm skum	220 mm Betongvegg	60
15 mm	220 mm skum	220 mm Betongvegg	240
30 mm	80 mm skum fra begge sider og 60 mm steinull ²⁾	220 mm Betongvegg	240
45 mm	60 mm skum fra begge sider og 100 mm steinull ²⁾	220 mm Betongvegg	240
15 mm	100 mm skum	250 mm Betongdekke/vegg	30
20 mm	140 mm skum	250 mm Betongdekke/vegg	90
15 mm	200 mm skum	250 mm Betongdekke/vegg	180
30 mm	200 mm skum og 50 mm steinull ²⁾	250 mm Betongdekke/vegg	240
45 mm	150 mm skum og 100 mm steinull ²⁾	250 mm Betongdekke/vegg	240
30 mm	92 mm skum	100 mm gipsvegg ³⁾	30

1) Tilfredsstillers funksjonskrav for temperatur og integritet.

2) Steinull som bakdytt / mellomlegg skal ha densitet $\geq 110 \text{ kg/m}^3$.

3) Gjelder for fuging mellom gipsvegg og trematerialer. Skum må tildekkes med list av furu eller hardere treslag på begge sider

med min. tykkelse 12 mm. Kan også benyttes i vegg av betong/mur med minimum samme tykkelse.

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 Jan P. Stensaas, fagansvarlig, dokumentasjon, SINTEF NBL as, Trondheim.