

## PRODUKTDOKUMENTASJON

### SINTEF AB-134

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22, rev. april 2003, 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:**                **Protecta FR Skum**

**Produktansvarlig:** **Protecta AS**  
**Postboks 1283, 3105 TØNSBERG, NORGE**

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

Produktet skal merkes med **SINTEF AB-134**, i tillegg til produktnavn, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

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 **2002-06-28**. 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: 2009-09-14  
Gyldig til: 2014-09-14

---

Svein Baade  
Avd.sjef dokumentasjon

---

Jan P. Stensaas  
Forsker

**Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SINTEF AB-134 av 200-09-14.****Produkt:** Protecta FR Skum**Produsent:** Protecta Ltd. Storbritannia.**Beskrivelse:** Enkomponent polyuretan skum til tetting av fuger i vegg og etasjeskiller.**Anvendelse og  
brannmotstand:**Tetting av fuger i vegg og dekke av murte konstruksjoner:

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

1) Tilfredsstiller funksjonskrav for temperatur og integritet.

2) 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.

Steinull som bakdytt / mellomlegg skal ha densitet  $\geq 110 \text{ kg/m}^3$ .**Behandlings-  
grunnlag:**

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

**Utstedt: 2009-09-14**Svein Baade  
Avd.sjef dokumentasjonJan P. Stensaas  
Forsker