

Brekke Industrier as  
Øysand  
7084 Melhus

Postadresse: 7465 Trondheim  
Besøksadresse: Tiller Bru, Tiller

Telefon: 73 59 10 78  
Telefaks: 73 59 10 44

E-post: nbl@nbl.sintef.no  
Internet: nbl.sintef.no

Foretaksregisteret: NO 982 930 057 MVA

Deres ref.:  
E-post av 2001-11-13,  
Jan Klokkerhaug

Vår ref.:  
bk/01.342 I

Direkte innvalg:  
73 59 10 78

Trondheim,  
2001-12-14

## PRØVINGSRAPPORT

*Oppdrag nr:* 102010.50 / 01.342 I

*Prøvmetode/Standard:* NS-EN 597-1:1995 (tennkilde: ulmende sigarett)

*Hensikten med prøvingen:* Dokumentasjon for godkjenning

*Prøving utført ved:* **Norges branntekniske laboratorium as**  
Tiller bru, Tiller  
N-7465 Trondheim  
NORGE

*Totalt antall sider  
(inkl.vedlegg)* 5

*Oppdragsgiver:* Brekke Industrier as

*Produktnavn:* 35S

*Produkttype:* Skumplast, myk kvalitet

*Produktbeskrivelse:* 4 biter skumplast med dimensjoner 450 mm x 350 mm, tykkelse 75 mm. Nominell og målt tetthet henholdsvis 33,0 kg/m<sup>3</sup> og 31,6 kg/m<sup>3</sup>. Farge: rosa.

*Produsent:* Brekke Industrier as

*Produksjonssted:* Øysand, Melhus

*Ankomst av prøvematerialet:* 2001-11-21

Resultatene fra denne prøvingen skal gjengis i sin helhet.  
Ekstrakt av prøvingen kan kun gjengis etter skriftlig tillatelse fra Norges branntekniske laboratorium as.

Prøvmateriale gjengitt i denne rapporten gjelder kun for det prøvde objektet.


Prøvmateriale fra Norges branntekniske laboratorium as danner grunnlaget for branntekniske klassifiseringer, sertifiseringer og godkjenninger.

<i>Prøvetaking:</i>	Prøvematerialet var tatt ut av oppdragsgiver
<i>Antall enkeltprøver:</i>	2 enkeltprøver med ulmende sigarett.
<i>Kondisjonering av prøvematerialet:</i>	Prøvematerialet ble før prøving oppbevart i minst 16 timer i luft med relativ fuktighet 50 % og temperatur 23 °C.
<i>Dato for prøving:</i>	2001-12-06
<i>Varighet av prøving:</i>	1 time
<i>Operatør:</i>	Erling Stenhaug, ingeniør
<i>Prøvingsresultat:</i>	Se tabeller, Vedlegg I
<i>Bemerkninger/Avvik:</i>	<p>I henhold til standarden, skal følgende erklæring gis i prøvingsrapporten: <i>Prøvingsresultatene ovenfor gjelder utelukkende for antenneligheten av materialkombinasjonen under bestemte prøvingsbetingelser. De er ikke ment som middel for å vurdere alle potensielle brannfarer for madrasser, overmadrasser eller stoppede sengebunner som finnes.</i></p> <p>Madrassene ble prøvet uten bruk av madrassstrekk. Det ble kun gjennomført prøving i henhold til NS-EN 597-1 – det vil si eksponering for ulmende sigarett.</p> <p>Materialet i produktet <b>35S</b> tilfredsstillter kriteriene til antennelse ved flamme og utvikling av progressiv ulmebrann når det er eksponert for tennkilden ulmende sigarett i henhold til NS-EN 597-1.</p>
<i>Vedlegg</i>	Vedlegg I Prøvmingsmetode og prøvingsresultater Vedlegg II Kriterier for klassifisering av stoppede møbler

Norges branntekniske laboratorium as



Anne Steen Hansen  
Fagansvarlig  
Materialers branntekniske egenskaper



Bjarne Kristoffersen  
Senioringeniør

---

**KRITERIER FOR KLASSIFISERING AV STOPPEDE MØBLER I HENHOLD TIL  
NS-EN 597-1:1995 OG NS-EN 597-2:1995.**

Prøveobjektet skal ikke vise tegn til antennelse ved progressiv ulming eller antennelse ved flemming, som angitt under.

**Antennelse ved progressiv ulming:**

- Ethvert prøvelegeme som viser sterkt økende forbrenning, slik at det er utrygt å fortsette prøvingen, og aktiv slokking er nødvendig;
- Ethvert prøvelegeme som i løpet av prøvingen ulmer til det er så godt som forbrukt;
- Ethvert prøvelegeme som i løpet av prøvingen ulmer i hele sin tykkelse;
- Ethvert prøvelegeme som ulmer i mer enn 1 time;
- Ethvert prøvelegeme som ved sluttundersøkelse viser tegn til forkulling som ikke er misfarging over mer enn 50 mm i enhver horisontal retning fra nærmeste del av kildens opprinnelige posisjon.

**Antennelse ved flemming:**

- Ethvert prøvelegeme som viser sterkt økende forbrenning slik at det er utrygt å fortsette prøvingen, og aktiv slokking er nødvendig;
- Ethvert prøvelegeme som i løpet av prøvingen brenner til det er nesten fullstendig forbrukt.
- Ethvert prøvelegeme hvor flammefronten i løpet av prøvingen når fram til nedre kant, én av sidene eller passerer gjennom hele tykkelsen.
- Enhver flemming som fortsetter i mer enn 120 s etter at brennrøret er fjernet.