

Brekke Industrier as
Øysand
7084 MelhusDeres ref.:
E-post av 2001-11-13,
Jan KlokkerhaugVår ref.:
bk/01.342 ADirekte innvalg:
73 59 10 78Trondheim,
2001-12-14

PRØVINGSRAPPORT

Oppdrag nr: 102010.50 / 01.342 A

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

Hensikten med prøvingen: Dokumentasjon for godkjenning

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

*Totalt antall sider
(inkl.vedlegg)* 5

Oppdragsgiver: Brekke Industrier as

Produktnavn: **23 svamp**

Produkttype: Skumplast

Produktbeskrivelse: 4 biter skumplast med dimensjoner 450 mm x 350 mm, tykkelse 75 mm. Nominell og målt tetthet henholdsvis 21 kg/m³ og 22 kg/m³. Farge: gul.

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 brann tekniske laboratorium as.

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


Prøvmrapporter fra Norges brann tekniske laboratorium as danner grunnlaget for brann tekniske 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 23 svamp tilfredsstiller 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.