



D-S

Prüf-Nr. GV97.10.1

## PRÜFZEUGNIS

1. AUFTRAGGEBER: ABOPART VIOL UND PARTNER GmbH & Co. KG  
Petersfehn 1, D-26160 Bad Zwischenahn
2. PRÜFAUFTRAG vom 27. März 1997
3. HERSTELLER: ABOPART VIOL UND PARTNER GmbH & Co. KG  
Petersfehn 1, D-26160 Bad Zwischenahn
4. INHALT DES AUFTRAGES:  
Prüfung einer Trennfläche der Bauart B auf Brandverhalten gemäß dem "Internationalen Übereinkommen von 1974 zum Schutz des menschlichen Lebens auf See" (SOLAS 1974) und der IMO-Resolution A.754 (18) vom 4. November 1993.
5. ANGABEN ÜBER DAS VERSUCHSMATERIAL
  - 5.1 Bezeichnung des Versuchsmaterials:  
Mobile Trennwand B-30
  - 5.2 Art und Menge: Ein Probekörper laut anliegenden Zeichnungen
  - 5.3 Tag der Anlieferung: 8. April 1997
6. ZWECK DER PRÜFUNG:  
Erlangung einer Zulassung als vertikale Trennfläche vom Typ B-30 im Bereich des Schiffbaues.

Bericht

Brandversuchshaus  
Hamburg

Prüf-Nr. GV97.10.1

Seite 5

### 10. ZUSAMMENFASSUNG

#### 10.1 Beschreibung des Probekörpers:

Der Aufbau des Probekörpers ist aus den beigefügten Zeichnungen ersichtlich.

#### Isoliermaterialien:

Thermax Brandschutzplatte Type SN (Thermax GmbH, Österreich)  
Zulassung 107.037 der See- BG

Nominale Rohdichte = 700-900 kg/m<sup>3</sup> / ermittelte Rohdichte = 845 kg/m<sup>3</sup>

Promatect L (PROMAT GmbH), Zulassung 107.018 der See- BG

Nominale Rohdichte = 462 kg/m<sup>3</sup> / ermittelte Rohdichte = 477 kg/m<sup>3</sup>

LITAFLEX SM 30 (REX Industrie-Produkte GmbH), Zulassung 114.111 der See- BG

Nominale Rohdichte = 35 kg/m<sup>3</sup> / ermittelte Rohdichte = 37,7 kg/m<sup>3</sup>

Steinwolle- Brandschutzplatte RPB-9 „Die neue Rockwool“

(Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH), Zulassung 114.271 der See- BG

Nominale Rohdichte = 78 kg/m<sup>3</sup> / ermittelte Rohdichte = 79 kg/m<sup>3</sup>

Glasgewebe Kaetex 750/1000 (Kaefer Isoliertechnik GmbH)

Zulassung 114.074 der See- BG

Flächengewicht = 1100 g/m<sup>2</sup> / ermitteltes Flächengewicht = 1198 g/m<sup>2</sup>

#### 10.2 Befund nach dem Brandversuch:

Die Trennfläche hat sich max. 20 mm zum Brandraum hin durchgebogen.  
Die feuerraumabschließende Wirkung ist erhalten geblieben.

#### 10.3 Folgende Personen waren während der Prüfung anwesend:

- See-BG, Herr Dipl.- Ing. Bork
- DNV, Herr Dipl.- Ing. Kruse

### 11. KLASSIFIZIERUNG

Die geprüfte vertikale Trennfläche entspricht den Forderungen, die an eine  
Trennfläche der Klasse B-30  
gemäß SOLAS (1974) und der IMO-Resolution A.754 (18) zu stellen sind.

Hamburg, den 16. Juli 1997

Geschäftsführer

Dipl.-Ing. U. Marquard



Leiter der Prüfstelle

Dipl.-Ing. A. Matlac