

## Kurzfassung

des Untersuchungsberichtes Nr. 3203/4729 -DS/Rm- vom 24.03.1999

- Antragsteller:** Franz Nüsing GmbH + Co.KG  
Postfach 5723  
48031 Münster
- Inhalt des Antrages:** Prüfung einer mobilen Trennwand in Holztafelbauart mit der Bezeichnung „Typ NW 100 RS“ auf Rauchschutz in Anlehnung an DIN 18 095 Teil 2, Ausgabe März 1991
- Durchführung der Prüfung:** 27.01.1999

### Prüfung auf Rauchdichtigkeit

Die Prüfung der mobilen Trennwand in Holztafelbauart auf Rauchschutz wurde in Anlehnung an DIN 18 095 Teil 2, Ausgabe März 1991, durchgeführt. Hierzu wurde die mobile Trennwand in Holztafelbauart mit den äußeren Abmessungen  $B \times H = 3210 \text{ mm} \times 3210 \text{ mm}$  senkrecht in den Prüfraumen eingebaut und der Prüfraumen dicht an die Prüfkammer für die Dichtheitsprüfung von Türen angeflanscht. Die Ermittlung der Leckraten erfolgte in Anlehnung an Abschnitt 4 von DIN 18 095 Teil 2. Aufgrund des symmetrischen Aufbaus der mobilen Trennwand wurde die Prüfung auf Rauchschutz nur von einer Seite durchgeführt.

### Zusammenfassung und Schlußfolgerungen

Die in Anlehnung an DIN 18 095 geprüfte mobile Trennwand in Holztafelbauart mit der Bezeichnung „Typ NW 100 RS“ weist bei einer Fläche von  $10,3 \text{ m}^2$  bei drei Wandelementen und einer Länge der Dichtungsfugen von 19 m eine Leckrate von ca.  $11,6 \text{ m}^3/\text{h}$  bei einem Überdruck von 50 Pa und Raumtemperatur, bei einem Unterdruck von 50 Pa und Raumtemperatur von ca.  $11,2 \text{ m}^3/\text{h}$  sowie bei einem Überdruck von 50 Pa und  $200^\circ\text{C}$  von ca.  $22,7 \text{ m}^3/\text{h}$  auf.

Die Kurzfassung umfasst 2 Seiten und 10 Anlagen

Die Kurzfassung darf ohne vorherige Zustimmung der Prüfanstalt nur innerhalb von 5 Jahren nach Ausstellung und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

BEETHOVENSTR. 52 · 38106 BRAUNSCHWEIG · TEL. (0531) 391-5431 · TELEFAX (0531) 391-8159

Materiaprüfanstalt für das Bauwesen  
Technische Universität Braunschweig  
Beethovenstraße 52  
D-38106 Braunschweig

Tel +49-(0)531-391-5431  
Fax +49-(0)531-391-4573  
E-Mail mpa@tu-bs.de  
http://www.mpa.tu-bs.de

Norddeutsche Landesbank Hannover  
Kto. 106 020 050 (BLZ 250 500 00)  
Swift-Code: NOLADE 2H  
UST-ID-Nr. MPA-DE 183300854

