

MPA NRW • Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte

Firma  
SUPERIOR MANUFACTURING  
GROUP EUROPE B.V.  
z. Hd. Herrn van Hunnik  
Achterzeedijk 57

NL-2992 SB Barendrecht

Ihr Zeichen : --/--  
Ihre Nachricht vom : 29.09.2004  
Mein Zeichen : 230004585-1  
Telefon : (02943) 897-19  
Telefax : (02943) 897-33  
E-Mail : braeuer@mpanrw.de

Datum : 14.10.2004

Prüfung des Bodenbelages "SANITOP DELUXE Fire-retardent" nach DIN EN ISO 9239-1

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Anlage übersende ich den Prüfbericht über die von Ihnen in Auftrag gegebenen Untersuchungen.

Zusätzlich erhalten Sie den Klassifizierungsbericht nach DIN EN 13501-1 für Ihr o.a. Material.

Eine Ausfertigung des Prüfberichtes sowie des Klassifizierungsberichtes werden als Grundlage für die im bauaufsichtlichen Verfahren als Verwendbarkeitsnachweis erforderliche allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an das Deutsche Institut für Bautechnik in Berlin gesandt.

Eine Rechnung mit der Bitte um Regulierung wird nachgereicht.

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag



Dipl.-Ing. Bräuer

Anlagen : 1 Prüfbericht  
1 Klassifizierungsbericht

Ø an: Deutsches Institut für Bautechnik  
(PA-III)  
z.H. Frau Dr. Kirchner  
Kolonnenstr. 30

10829 Berlin

Hausanschrift:  
Marsbruchstrasse 186  
D-44287 Dortmund  
Telefon (02 31) 45 02-0  
Telefax (02 31) 45 85 49  
E-Mail: info@mpanrw.de

Bahnstation: Dortmund-Hbf.  
Telegramme: prüfamt Dortmund  
Öffentliche Verkehrsmittel  
Stadtbahn U47 ab Hbf.  
Richtung Aplerbeck  
bis „Allerstrasse“

Aussenstelle Erwitte  
Auf den Thränen 2  
59597 Erwitte  
Telefon (0 29 43) 8 97-0  
Telefax (0 29 43) 8 97-33  
E-mail: erwitte@mpanrw.de

Bankverbindung  
Deutsche Bundesbank Filiale Dortmund  
(BLZ 440 000 00)  
Kto. 440 018 15  
Ust.-IdNr.: DE 124 728 648

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230004585-2**  
vom 14.10.2004

**Auftraggeber :** SUPERIOR  
MANUFACTURING  
GROUP EUROPE B.V.  
Achterzeedijk 57  
  
NL-2992 SB Barendrecht

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

**Auftragsdatum:** 29.09.2004

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Bodenbelag mit der Bezeichnung "SANITOP DELUXE Fire-retardent"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

### 1.1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "SANITOP DELUXE Fire-retardent" ist ein homogener Gummi-Raster Bodenbelag und hat, laut Angaben des Auftraggebers, eine Gesamtdicke von etwa 20,0 mm und ein Gesamtflächengewicht von etwa 12,3 kg/m<sup>2</sup>.

Im Rahmen der Versuche wurde im MPA NRW eine Gesamtdicke von 22,0 mm und ein Gesamtflächengewicht von 13,9 kg/m<sup>2</sup> festgestellt.

## 2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

| Name des Labors | Auftraggeber              | Nummer des Prüfberichts | Prüfverfahren   |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|---|
| MPA NRW         | SUPERIOR<br>MANUFACTURING | 230004585-1             | EN ISO 9239 – 1<br>EN ISO 11925 – 2<br>(15 s Beflammungszeit) |

### 2.2 Prüfergebnisse

| Prüfverfahren                            | Parameter                                  | Anzahl der Versuche | Prüfergebnisse |                     |
|--|--|---------------------|----------------|---------------------|
|  |  |                     | Mittelwerte    | Anforderung erfüllt |
| DIN EN ISO 11925<br>15 s Beflammungszeit | Flammenausbreitung<br>≤ 150 mm             | 6                   | --             | Ja                  |
| DIN EN ISO 9239-1                        | Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> ) | 3                   | >11,1          |                     |
|  | Rauch (%min)                               | 3                   | 199            |                     |

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 12.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2002 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Der Bodenbelag wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **B<sub>fl</sub>**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **s1**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Bodenbelags :

| Brandverhalten        |    | Rauchentwicklung |
|-----------------------|----|------------------|
| <b>B<sub>fl</sub></b> | -- | <b>s1</b>        |

d.h. **B<sub>fl</sub> – s1**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

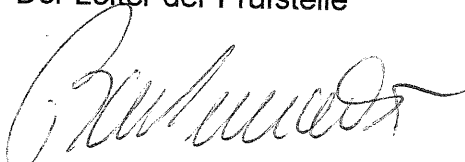
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1.1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt -verklebt oder unverklebt- auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup>.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.


Erwitte, den 14.10.2004

Der Leiter der Prüfstelle

  
 (Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter

  
 (Dipl.-Ing. Bräuer)