

# Report zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230007929-3**  
vom 14.04.2011

**Auftraggeber :** Komar Products GmbH  
Oberaustraße 1  
  
83026 Rosenheim

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

**Auftragsdatum:** 22.02.2011

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

„Komar Fototapete“ im Offset-Verfahren bedruckt

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

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Papiertapete im Offset-Verfahren bedruckt

Dicke: 0,13 mm

Flächengewicht: 115 g/m<sup>2</sup>

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

### 2.1 Prüfberichte

| Name des Labors | Auftraggeber        | Nummer des Prüfberichts    | Prüfverfahren                        |
|-----------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| MPA NRW         | Komar Products GmbH | 230007929-1<br>230007929-2 | DIN EN ISO 11925 – 2<br>DIN EN 13823 |

### 2.2 Prüfergebnisse

Die im folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung.

| Prüfverfahren                              | Parameter  | Anzahl der Versuche | Prüfergebnisse                 |                                 |
|--|--|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|  |  |                     | Mittelwerte stetiger Parameter | Anforderung diskreter Parameter |
| DIN EN ISO 11925-2<br>30 s Beflammungszeit | Flammenausbreitung ≤150 mm                           | 36                  | --                             | Ja                              |
|  | Brennendes Abtropfen/Abfallen                        |                     |                                | Nein                            |
| DIN EN 13823                               | FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s                          | 3                   | 27                             | --                              |
|  | FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s                          |                     | 0                              | --                              |
|  | THR <sub>600s</sub> in MJ                            |                     | 0,5                            | --                              |
|  | LFS <sub>edge</sub>                                  |                     | --                             | < Kante                         |
|  | SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> |                     | 0                              | --                              |
|  | TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>                |                     | 26                             | --                              |
|  | Brennendes Abtropfen/Abfallen in s                   |                     | 0                              | --                              |

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14 der Norm DIN EN 13501-1 : 2007 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Baustoff wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **B**

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Baustoffs:

| Brandverhalten | Rauchentwicklung | brennendes Abtropfen/Abfallen |
|----------------|------------------|-------------------------------|
| <b>B</b>       | <b>s1</b>        | <b>d0</b>                     |

d.h. **B – s1,d0**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in einer Dicke von 0,13 mm und einem Flächengewicht von 115 g/m<sup>2</sup>, aufgebracht auf Gipsplatten bzw. auf Untergründen der Euroklassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 6 mm und einer Rohdichte von mindestens 525 kg/m<sup>3</sup>. Die Verklebung der Wandbekleidung auf dem Untergrund muss mit dem „Komar Tapetenkleister“ erfolgen.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 14.04.2011

Der Leiter der Prüfstelle

Dipl.-Ing. Rademacher



Der Sachbearbeiter

Dipl.-Ing. Schreiner