

## **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230004967**  
vom 26.07.2005

**Auftraggeber :** Pagel  
Spezialbeton GmbH & Co. KG  
Wolfsbankring 9  
  
45355 Essen

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

**Auftragsdatum:** 15.04.2005

### **Beschreibung / Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

„FE20 PAGEL-FLIESSESTRICH“

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

Zementgebundener, kunststofffaserbewehrter Fliessestrich auf Portlandzementbasis für den Innen- und Außenbereich  
 Körnung: 0 – 2,0 mm  
 Schichtdicke: 5 – 20 mm  
 Frischmörtelrohddichte: 2,11 kg/dm<sup>3</sup>

### Im MPA NRW festgestellte Werte:

Trockenrohddichte: i.M. 2092 kg/m<sup>3</sup>  
 Farbe: hellgrau

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Pagel Spezialbeton GmbH & Co. KG	230004967-1 230004967-2	DIN EN ISO 1182 DIN EN ISO 1716

### 2.2 Prüfergebnisse

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

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 1182	$\Delta T$ $\Delta m$ $t_f$	5	4,6 °C 13,6 % 0 s	ja
DIN EN ISO 1716	PC:S	3	0,373 MJ/kg	ja

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 10 und 12.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2002 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Fliessestrich wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **A1 / A1<sub>n</sub>**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung als Verbundestrich im Innen- und Außenbereich.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte den, 26.07.2005

Der Leiter der Prüfstelle

Dipl.-Ing. Rademacher



Der Sachbearbeiter

Dipl.-Ing. Schreiner