

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230005762-7**

**vom 12.02.2007**

## **Auftraggeber**

VITRULAN Textilglas GmbH  
Bernecker Str. 8

D - 95509 Marktschorgast

## **Auftrag**

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

## **Auftragsdatum:**

11.12.2006

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

Pigmentiertes Glasdekogewebe für Gewichtsklasse (150 ± 50) g/m<sup>2</sup>

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.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

## 1. Beschreibung des Bauproduktes

Pigmentiertes Glasdekogewebe.

Flächengewicht: ca. 126 g/m<sup>2</sup>

Rohgewicht: ca. 100 g/m<sup>2</sup>

Appreturgewicht: ca. 26 g/m<sup>2</sup>

Material-Dicke: ca. 0,37 mm

Farbe: weiß

Verklebt mit ca. 170 g/m<sup>2</sup> „Brillux Kleber 377“ auf den tragenden Untergrund und endbeschichtet in zwei Arbeitsgängen mit ca. 280 g/m<sup>2</sup> „Brillux CreaGlas Gewebe-Finish ELF 3476“.

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	VITRULAN Textilglas GmbH Bernecker Str. 8 D - 95509 Marktschorgast	230005762-5	DIN EN 13823
MPA NRW	VITRULAN Textilglas GmbH Bernecker Str. 8 D - 95509 Marktschorgast	230005762-6	DIN EN ISO 11925-2

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN 13823	3	FIGRA <sub>0,2</sub> (W/s)	14,7	--
		THR <sub>600s</sub> (MJ)	0,8	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGRA (m <sup>2</sup> /s)	0,0	--
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	34,7	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	6 x K und 6 x F	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm	--	Ja
		Brennendes Abfallen	--	Nein

Bemerkung: K = Geprüft mit Kantenbeflammung, F = Geprüft mit Flächenbeflammung. Beflammungsdauer 30 s.

### 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

Das geprüfte Produkt 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 ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Produkts:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
<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 pigmentierte Glasgewebe unter den folgenden Bedingungen:

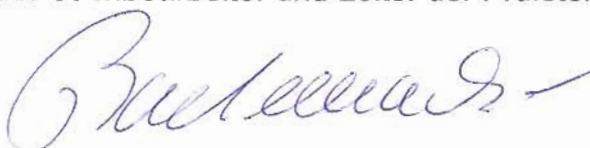
- Verklebt auf Untergründen aus Gipskartonplatten nach EN 520 oder anderen bzgl. des Brandverhaltens in die Klassen A1 und A2 nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Untergründen. Die Mindestdicke dieser Untergründe muss 6 mm und die Mindest-Rohdichte 700 kg/m<sup>3</sup> betragen.
- Die Verklebung muss mit dem Kleber „Brillux Kleber 377“ erfolgen. Die Auftragsmenge muss ca. 170 g/m<sup>2</sup> betragen
- Die Beschichtung des Glasgewebes muss mit „Brillux CreaGlas Gewebe-Finish ELF 3476“ erfolgen. Die Auftragsmenge muss ca. 280 g/m<sup>2</sup> betragen.

### 4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 12.02.2007

Der Sachbearbeiter und Leiter der Prüfstelle




Dipl.-Ing. Rademacher (Wissenschaftlicher Angestellter)