

PRÜFBERICHT

Nr. 230005762-9

vom 12.02.2007

Auftraggeber

VITRULAN Textilglas GmbH
Bernecker Str. 8

D - 95509 Marktschorgast

Auftrag

Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN ISO 11925-2

Auftragsdatum: 13.10.2006 und 11.12.2006

Datum der Probenahme: Die Einzelkomponenten des Probematerials wurden vom Auftraggeber entnommen und angeliefert

Probeneingang: 17.10.2006

Datum der Prüfung: s. Versuchsergebnisse

Beschreibung/Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Pigmentiertes Glasdekogewebe für Gewichtsklasse (200 ± 50) g/m²

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN EN ISO 11925-2 „Prüfung zum Brandverhalten von Bauprodukten. Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung (ISO 11925-2:2002). Deutsche Fassung EN ISO 11925-2:2002“

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand.

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

Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 4 Seiten.

1. Beschreibung des Probematerials

1.1 Angaben des Auftraggebers

Pigmentiertes Glasdekogewebe.
Flächengewicht: ca. 278 g/m²
Rohgewicht: ca. 225 g/m²
Appreturgewicht: ca. 53 g/m²
Material-Dicke: ca. 0,85 mm

Verklebt mit ca. 400 g/m² „Brillux Kleber 377“ auf den tragenden Untergrund und endbeschichtet in zwei Arbeitsgängen mit ca. 340 g/m² „Brillux CreaGlas Gewebe-Finish ELF 3476“.

1.2 bei der Probenvorbereitung im MPA NRW festgestellte Werte

Zur Prüfung wurden die Einzelkomponenten Glasgewebe (zur Prüfung unter der Bezeichnung „F 8150 NC/11/Rips Flamme“ eingereicht), Kleber und Beschichtung angeliefert. Die Probekörper für die Brandprüfungen wurden durch Mitarbeiter des MPA NRW hergestellt. Das Gewebe wurde mit 400 g/m² (Nassauftragsmenge) des Klebers „Brillux Kleber 377“ auf Gipskartonplatte entsprechend den Spezifikationen der DIN EN 13238 als Norm-Trägerplatte aufgeklebt und dann in 2 Beschichtungsaufträgen mit jeweils ca. 180 g/m² und ca. 160 g/m² (Nassauftragsmenge) „Brillux CreaGlas Gewebe-Finish ELF 3476“ beschichtet (Zeit zwischen den Aufträgen mindestens 8 Stunden).

Glasgewebe:

Dicke: i. M. 0,78 mm
Flächengewicht: i. M. 301 g/m²
Farbe: weiß

Farbe der Beschichtung: weiß

Die Konditionierung der Probekörper erfolgte nach DIN EN 13238 bis zum Erreichen der Massenkonstanz.

2.2

Datum der Versuche: 15.01.2007
 Brandbeanspruchung: Flächenbeflammung
 Flammenangriffspunkt: Probenoberfläche
 Probenanordnung: Beschichtetes Glasgewebe zum Brenner zeigend
 Anzahl der Proben: 6
 Beflammungsdauer: 30 s

Probe-Nr.	1	2	3	4	5	6
(Zeitangaben ab Versuchsbeginn)						
Entzündung nach (s)	23	25	23	23	Nein	26
Erreichen der Messmarke 150 mm oberhalb Beflammungsstelle nach (s)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Selbstverlöschen der Flammen nach (s)	30	30	30	30	–	30
Größte Flammenhöhe (cm)	3	3	3	3	–	3
Flammen/Nachglimmen nach Erreichen der Messmarke gelöscht	--	–	--		--	
Rauchentwicklung (visueller Eindruck)	Gering					
Entzündung des Filterpapiers nach Zeitpunkt (s)	Nein	Nein	Nein	Nein	--	Nein

Bemerkung: Bei Probe Nr. 5 wurde keine Entzündung (Definition gemäß DIN EN ISO 11925-2: Brennen mit andauernder Flamme für mehr als 3 Sekunden) festgestellt.

3. Besonderer Hinweis

- 3.1 Dieser Prüfbericht dient als Grundlage für einen Klassifizierungsbericht nach DIN EN 13501-1.
- 3.2 Die Versuchsergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauprodukts im Anwendungsfall zu verstehen.
- 3.3 Die Versuchsergebnisse gelten nur für das in Abschnitt 1 beschriebenen Produkt, aufgeklebt auf Untergründen aus Gipskarton oder Untergründen, die den Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 entsprechen.

Erwitte, den 12.02.2007
 Im Auftrag

G. Rademacher
 Dipl.-Ing. Rademacher
 Wissenschaftlicher Angestellter und Leiter der Prüfstelle

