



Klassifizierung des Brandverhaltens in Übereinstimmung mit EN 13501-1

Nr. des Klassifizierungsberichtes: K-3720/543/09-MPA BS

Auftraggeber: Expotrade Group GmbH
Herrschaftswiesen 17
6842 Koblach
Österreich

Klassifizierungsgegenstand: Beschichtetes Gewebe
Produktbezeichnung: 500 DEN Polyester (weiß)

Klassifizierungsgrundlage: DIN EN 13501-1 : 2010-01

**Nummer der notifizierten
Prüfstelle:** 0761-CPD

Ausstellungsdatum: 01.11.2010

Hinweis: Dieses Dokument stellt keine Typzulassung oder
Zertifizierung des Bauproduktes dar.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 5 Seiten.



Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Probe material ist verbraucht.

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht beschreibt die Klassifizierung, die dem nachstehend aufgeführten Bauprodukt mit dem in DIN EN 13501-1 : 2010 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

2 Angaben zum klassifizierten Produkt

2.1 Art und Anwendungsbereich

Das klassifizierte Produkt „500 DEN Polyester (weiß)“ ist ein beidseitig PU-beschichtetes weiß gefärbtes Polyester-Gewirke das für Zeltwände und textile Einhausungen verwendet wird.

2.2 Beschreibung des Produkts

Das Produkt ist in dem in Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfbericht, der der Klassifizierung zu Grunde liegt, vollständig beschrieben.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

3.1 Prüfbericht

Name des Prüflabors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA Braunschweig	Expotrade Group GmbH	3720/543/09-1a	DIN EN 13823 vom 01.11.2010
MPA Braunschweig	Expotrade Group GmbH	3720/543/09-1b	DIN EN 11925-2 vom 01.11.2010

3.2.1 Prüfergebnisse für das Produkt „500 DEN Polyester (weiß)“

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ}	3	1	-
	FIGRA _{0,4 MJ}	3	1	-
	THR _{600s} (MJ)	3	0,6	-
	LFS < Kante	3	-	ja
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	2	-
	TSP _{600s} (m ²)	3	36	-
	Brennendes Abtropfen / Abfallen	3	-	nein
EN ISO 11925-2				
Flächenbeflammung 30 s Beflammungsdauer	Fs ≤ 150 mm	6	-	übereinstimmend
Brennendes Abtropfen / Abfallen	Entzündung des Filterpapiers	6	-	übereinstimmend
Kantenbeflammung 30 s Beflammungsdauer	Fs ≤ 150 mm	6	-	übereinstimmend
Brennendes Abtropfen / Abfallen	Entzündung des Filterpapiers	6	-	übereinstimmend

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

4.1 Grundlage der Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit dem Abschnitt 11 der DIN EN 13501-1 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Dem Produkt wird folgende Brandverhaltensklasse zugeordnet:

500 DEN Polyester (weiß)	B
--------------------------	----------

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:

500 DEN Polyester (weiß)	s1
--------------------------	-----------

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:

500 DEN Polyester (weiß)	d0
--------------------------	-----------

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens ist:

Produkt	Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
500 DEN Polyester (weiß)	B	s1	d0

Die Klassifizierung für das Produkt „500 DEN Polyester (weiß)“ ist gemäß Tabelle 1 der EN 13501-1:

Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s1,d0

4.3 Anwendungsbereich und Produktparameter

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene und nachstehend aufgeführte Produkt und ist gültig für folgende Anwendungsbereiche bzw. Produktparameter:

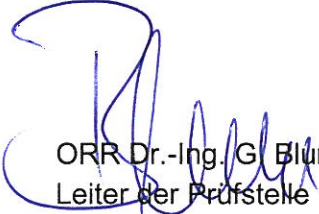
- Anwendungsbereich: Verwendung des Produktes für Zeltwände und textile Einhausungen.

- Produktparameter:


Produkt / Komponente	Parameter	Bereich
Gewirke	Gewirkefaser	Polyester
	Dicke	0,25 mm \pm 0,02 mm
	Flächengewicht	180 g/m ² \pm 10 g/m ²
	Farbe	weiß
	Garnfeinheit	500 den (500 g pro 9000 m Garnlänge)
Beschichtung	Grundmasse	Polyurethan
	Auftragsmenge	\leq 50 g/m ²
	Farbe	weiß
Abstand zu flächigen Baustoffen	-	\geq 40 mm

5 Hinweise

5.1 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.


ORR Dr.-Ing. G. Blume
Leiter der Prüfstelle



i.A. 
Dipl.-Phys. H.J. Herbst
Sachbearbeiter