

MUSLIN

Perfect For: Stage • Decorative/Scenic • Film & TV

J&C Joel ج و ج

Inspiration in every performance

www.jcjoel.com

Composition and Care

100 cm 3

Fire Certificates

EN13501-1 4
8

TECHNICAL



NDFR
Non Durably Flame Retardant
chemically treated with a water solution and if wetted in any way should be retreated



DFR
Durably Flame Retardant
chemically treated to withstand a number of cleanings



IFR
Inherently Flame Retardant
woven from fibres with a high flame retardancy



FR
Flame Retardant
chemically treated to an individual specification



NOT FR
Not Flame Retardant no flame retardant treatment



Confirmation that the fabric meets one or more flame retardant standards

BS5867 BS5867 Pt2 B is the British Standard for flame retardant fabrics used for curtains and drapes

BS5852 BS5852 Pt1 is the British Standard for flammability of upholstered composites for seating

BS4790 BS4790: 1987 Determination of the effects of a small source of ignition on textile floor coverings hot metal nut method (method 1, loose laid)

EN13773: 2003 Meets European fire safety standards for vertically hung fabrics. Burning behavior, ignitability testing of curtain fabric for use in the contract market.

TL 1080-0002/8 German Military Specification for horizontally tested materials

EN14041 Details the requirement for CE Marking of textiles, laminate and resilient floor coverings

BS7905-1:2001 Lifting equipment for performance, broadcast and similar applications.

ATTRIBUTES



Approx roll length of material in linear metres (m) & feet (ft)



Approx width of material in centimetres (cm) & inches (")



Approx weight in grams per metre squared (g/m²)



Approx thickness in (mm)

M1, M2, M4 Conforms to French Fire Regulations

B1, B2 Conforms to German Fire Regulations DIN 4102

IMO Conforms to International Maritime Organisation regulations

Classe Uno Meets Italian Fire Regulations

BS EN13501-1 Fire Classification of construction, products and building elements. Classification using test data from reaction to fire tests

CFC EN ISO 9239-1 Reaction to fire test. Horizontal surface spread of flame on floor covering system. Determination of the burning behaviour using a retardant heat source

NFPA 701 NFPA 701: (USA) Standard Methods of Fire Tests for Flame Propagation of Textiles and Films

EN9239-1 Reaction to fire tests – horizontal surface spread of flame on floor covering systems

DIN EN1021 Meets European fire safety standards for exposure to different ignition sources, namely a lit cigarette and butane flame. Assessment of the ignitability of upholstered furniture



United Kingdom



+44 1422 833835



uksales@jcjoel.com



United Arab Emirates



+971 4 884 7801



menasales@jcjoel.com

www.jcjoel.com

Datasheet - Fabrics and Flooring

Muslin (Digital Print)

To ensure you get the best from the product supplied to you, we advise you follow the care instructions within this datasheet.

Fabric	Flame Retardancy	NDFR
	Fire Certification	EN13501-1, B1, EN13773
	Brand Name (and Manufacturer)	J&C Joel Ltd.
	Material (Blending Ratio)	100% Cotton
	Construction of Fabric	N/A
Chemicals	Surface Treatments	N/A
	Brand Name of Flame Retardant Chemicals	N/A
	Chemical name of Flame Retardant Chemicals	N/A
	Process of Flame Retardant Chemicals	N/A
Care	Information	Non-Durably Flame Retardent. This means the fabric is chemically treated if wet (in any way) should be treated to meet the flammability requirements of EN13501-1, B1 and EN13773. Therefore, the cloth will not withstand wet cleaning and should be re-flame proofed whenever wet. The cloth can be professionally dry cleaned using the correct chemical process. Notwithstanding the aforementioned, it would be our advice to only dry clean this material periodically. We would suggest that the curtain be soft-brushed on a regular basis and periodically cleaned using a vacuum and drapery attachment. Commercial flame retardents may alter the aesthetics, appearance, colour or performance of the textile material. This fabric is not pre-shrunk.
	Laundering Treatment	     Dry Clean Only Do Not Wash Do Not Bleach Do Not Iron Do Not Tumble Dry
Notes		

All details are accurate at the time of print but are subject to change.

					
Fire Rating: NDFR	Approx Roll Length: 50m / 164ft	Width: 1200cm / 472"	Weight: 70 g/m ²	Fire Certification: EN13501-1, B1, EN13773	Custom Print

Fire Test Certificate - Specimen

Fabric: Muslin

Type: EN13501-1

J&C Joel 
Inspiration in every performance

Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte
DIN EN ISO/IEC 17025: D-PL-17819-01-00
DIN EN ISO/IEC 17065: D-ZE-17819-01-00
DIN EN ISO/IEC 17020: D-IS-17819-01-00
ZLS-GS-0066
Notified Body no. 0767



Klassifizierungsbericht CLASSIFICATION REPORT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01
fire classification acc. to DIN EN 13501-1:2010-01

Nr./ no. 20151556/01

1. Ausfertigung
1st execution

SPECIMEN

Prüfmateriel:
Test object: Dekogewebe / Bühnengewebe mit einer Grammatur von 75 g/m² bis 320 g/m²
Decorative fabrics / Stage fabrics with a weight of 75 g/m² to 320 g/m²

Berichtsumfang:
This report comprises: 5 Seiten und 0 Anlagen
5 pages and 0 annexes

Hinweis:
Information: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch) erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
The classification report is issued bilingual (German and English). In case of doubt, the German wording is valid.

Veröffentlichungen von Klassifizierungsberichten, auch auszugsweise und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der Prüfstelle. Die einzelnen Blätter dieses Klassifizierungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.
Publications of classification reports and information on tests for publicity purposes require the written approval of the institution in every isolated case. Every page of this report is stamped with the seal of the test institution.



MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg
www.mpa-dresden.de

Geschäftsführer: Thomas Hübler
Tel. +49(0)3731-20393-0
Fax +49(0)3731-20393110
E-Mail info@mpa-dresden.de

Amtsgericht Chemnitz HRB 26268
Steuernummer: 220/114/03364
USt-IdNr. DE291271296

Sparkasse Mittelsachsen
Poststraße 1a
09599 Freiberg
IBAN DE68 870520003115024672
BIC WELADED1FGX



Fire Test Certificate - Specimen

Fabric: Muslin

Type: EN13501-1

J&C Joel 
Inspiration in every performance

MPA Dresden GmbH

Klassifizierungsbericht (classification report) Nr./ no. 20151558/01

1 Einführung Introduction

Am 21.10.2015 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01¹.
On 2015-10-21 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹.

2 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt Details of classified product

2.1 Art und Verwendungszweck Nature and end use application

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das klassifizierte Bauprodukt für die folgenden Anwendungsbereiche: Dekoration (75 g/m²) und Vorhänge, Bühnendekoration, Verdunklung (320 g/m²)
Classification given in this classification report is valid the construction product's following and use application: decoration (75 g/m²) and curtains, stage decoration, dimm-out (320 g/m²)

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis des Brandverhaltens für diesen Anwendungsfall erforderlich.
If the product is furnished with any sort of coatings its reaction to fire performance is to be tested and classified separately for this end use application.

2.2 Beschreibung des Bauproduktes Description of the construction product

Das Bauprodukt wird in den im Abschnitt 3 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.
The product is fully described in the test reports scheduled in clause 3 underlying this classification.

Handelsbezeichnung:
Trade name: Dekogewebe / Bühnengewebe mit einer Grammatur von 75g/m² bis 320g/m²
Decorative fabrics / Stage fabrics with a weight of 75g/m² to 320g/m²

Materialbasis:
Material base: 100 % Baumwolle

Flächengewicht*:
area weight*: (87,4 - 334,3) g/m²

Dicke *:
Thickness *: (0,3 - 1,6) mm

* Werte von der Prüfstelle ermittelt/ values measured from the test institute

¹ DIN EN 13501-1:2010-01

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten



United Kingdom



+44 1422 833835



uksales@jcjoel.com



United Arab Emirates



+971 4 884 7801



menasales@jcjoel.com

www.jcjoel.com

Fire Test Certificate - Specimen

Fabric: Muslin

Type: EN13501-1

J&C Joel 
Inspiration in every performance

MPA Dresden GmbH

Klassifizierungsbericht (classification report) Nr./ no. 20151556/01

3 Prüferberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung Test reports and test results in support of this classification

3.1 Prüferberichte Test reports

Name des Prüflabors Name of laboratory	Auftraggeber client	Nr. des Prüferberichtes test report number	Prüfverfahren Test method
MPA Dresden GmbH		20150515/03.3	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ²
MPA Dresden GmbH		20150515/04.3	DIN EN 13823:2010-12 ³

3.2 Prüfergebnisse Test results

Prüfverfahren Test method	Parameter Parameter	Anzahl an Prüfungen Number of tests	Prüfergebnisse Results	
			Mittelwert Mean	Parameter Parameter
DIN EN 13823:2010-12	FIGRA 0.2 MJ	7	463,11	-
	FIGRA 0.4 MJ $\leq$ 250 W/s		143,80	J
	THR 600s $\leq$ 15 MJ		0,898	J
	SMOGRA $\leq$ 30 m ² /s ²		11,10	J
	TSP 600s $\leq$ 50 m ³		23,09	J
	LFS < Rand des Probekörpers LFS < border of the sample		ja yes	J
	brennendes Abfallen/ Abtropfen Flaming droplets/particles		nein no	J
DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Flächen- / Kantenbeflammung Surface/ edge flame attack 30s Beflammung / exposure brennendes Abtropfen/Abfallen Flaming droplets/particles	Fs $\leq$ 150 mm	48	ja yes	J
	Entzündung des Filterpapiers ignition of filter paper		nein no	J

² DIN EN ISO 11925-2:2011-02

Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammwirkung – Teil 2: Einzelflammentest

³ DIN EN 13823:2010-12

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen



United Kingdom



+44 1422 833835



uksales@jcjoel.com



United Arab Emirates



+971 4 884 7801



menasales@jcjoel.com

www.jcjoel.com

Fire Test Certificate - Specimen

Fabric: Muslin

Type: EN13501-1

J&CJoel 
Inspiration in every performance

MPA Dresden GmbH

Klassifizierungsbericht (classification report) Nr./no. 20151556/01

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 11.5
This classification has been carried out in accordance with clause 11.5 of DIN EN 13501-1:2010-01

4.1 Klassifizierung

Classification

Das Produkt „Dekogewebe / Bühnengewebe mit einer Grammatur von 75 g/m² bis 320 g/m²“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "Decorative fabrics / Stage fabrics with a weight of 75 g/m² to 320 g/m²" in relation with the fire behaviour is classified:

C

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:
The additional classification in relation with smoke production is:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:
The additional classification in relation with burning droplets/particles is:

d0

Brandverhalten <i>fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>smoke production</i>		Brennendes Abtropfen <i>burning droplets</i>
C	-	s1	,	d0

Klassifizierung des Brandverhaltens: C – s1, d0
classification of fire behaviour: C – s1, d0

4.2 Anwendungsbereich

Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt in den geprüften Dicken von (0,3 - 1,6) mm und dem Flächengewicht von (87,4 - 334,3) g/m² sowie für die freihängende Anwendung und alle Farben.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 in the tested thickness (0,3 - 1,6) mm and area weight (87,4 - 334,3) g/m² and for the free hanging use and for all colors.



United Kingdom



+44 1422 833835



uksales@jcjoel.com



United Arab Emirates



+971 4 884 7801



menasales@jcjoel.com

www.jcjoel.com

Fire Test Certificate - Specimen

Fabric: Muslin

Type: EN13501-1

J&C Joel 
Inspiration in every performance

MPA Dresden GmbH

Klassifizierungsbericht (classification report) Nr./ no. 20151556/01

5 Hinweise Information

- 5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 4.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/ anderen Untergründen, Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials, especially other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges than given in clause 4.2 is performance is likely to be influence this negative, that the given classification in clause 4.1 is no longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges, is to be tested and classified separately.

- 5.2 Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.

If the product is furnished with any additional sort of coatings its fire performance is to be tested and classified separately.

- 5.3 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).

This classification report does not represent type approval or certification of product and is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations (Landesbauordnung).

- 5.4 Es erfolgte keine Probenahme durch eine dafür anerkannte Stelle.

The sampling was not arranged by a recognised body.

- 5.5 Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Produktes in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung (BauPVO) abgegeben.

The manufacturer was not issuing a declaration of the classification of the product to a system of conformity verification procedure for the CE-labelling within the construction products regulation (CPR).

Freiberg, den 12.11.2015


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Dipl.-Ing. (BA) Meixner
Prüfingenieur
Test Engineer

Fire Test Certificate - Specimen

Fabric: Muslin

Type: B1

J&CJoel 
Inspiration in every performance

Rudolf Schneider OHG

Technische Gewebe
Kunststoffe

Rudolf Schneider OHG · Zeißstraße 9 · 50171 Kerpen

contact: Philip Schwahn

date: 12.02.2025

CERTIFICATE OF FLAME-RETARDANCY

With this letter we confirm that the textiles listed in our delivery notes and invoices:

- 1.) HORIZONT-NESEL -DN, 535, 635, 720, 800,
1000, 1220 cm bleached
- 2.) Filled Cloth 975, 1140 cm bleached
- 3.) Sheer Muslin Special 435, 1000 cm breit, bleached
- 4.) Shirting GFH 435, 520, 620, 800, 1000 cm breit, bleached
- 5.) Cotton-Muslin GFH 435, 520, 620, 800, 1000 cm breit, black
- 6.) Sheer Muslin 435, 520, 620, 800, 1000 cm raw and bleached
- 7.) Horizontleinen 500 cm bleached

are non-durably flame-retardant according to German industrial standard
(„DIN“) 4102 B1, EN 13773 C1

Flame retardant:

AFLAMMIT AS conc.

Certificate no:

**Thor-Chemie, 67346 Speyer
P-BWU03-I-16.5.245**

RUDOLF SCHNEIDER OHG


Philip Schwahn

Fire Test Certificate - Specimen

Fabric: Muslin

Type: EN13773

J&CJoel 
Inspiration in every performance

Rudolf Schneider OHG

Technische Gewebe
Kunststoffe

Rudolf Schneider OHG · Zeißstraße 9 · 50171 Kerpen

contact: Philip Schwahn

date: 12.02.2025

CERTIFICATE OF FLAME-RETARDANCY

With this letter we confirm that the textiles listed in our delivery notes and invoices:

- 1.) HORIZONT-NESEL -DN, 535, 635, 720, 800,
1000, 1220 cm bleached
- 2.) Filled Cloth 975, 1140 cm bleached
- 3.) Sheer Muslin Special 435, 1000 cm breit, bleached
- 4.) Shirting GFH 435, 520, 620, 800, 1000 cm breit, bleached
- 5.) Cotton-Muslin GFH 435, 520, 620, 800, 1000 cm breit, black
- 6.) Sheer Muslin 435, 520, 620, 800, 1000 cm raw and bleached
- 7.) Horizontleinen 500 cm bleached

are non-durably flame-retardant according to German industrial standard
(„DIN“) 4102 B1, EN 13773 C1

Flame retardant:

AFLAMMIT AS conc.

Certificate no:

**Thor-Chemie, 67346 Speyer
P-BWU03-I-16.5.245**

RUDOLF SCHNEIDER OHG


Philip Schwahn



United Kingdom



+44 1422 833835



uksales@jcjoel.com



United Arab Emirates



+971 4 884 7801



menasales@jcjoel.com

www.jcjoel.com



United Kingdom



+44 1422 833835



uksales@jcjoel.com



United Arab Emirates



+971 4 884 7801



menasales@jcjoel.com

www.jcjoel.com