

Voile 3.0

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

J&C Joel 

the inspiration behind the performance

Contents

Composition & Care

300 cm 3

Fire Certificate

BS5867 Part 2 Type B 4

B1 5

EN13501-1 12

EN13773 13

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

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	IFR
	Fire Certification	BS5867, B1, EN13501-1, EN13773
	Brand Name (and Manufacturer)	J&C Joel Ltd.
	Material (Blending Ratio)	100% Polyester Trevira CS
	Construction of Fabric	Plain Weave
Chemicals	Surface Treatments	Dyed
	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	Inherently Flame Retardant to BS5867 Part 2 Type B, B1, EN13501-1 and EN13773. This means that the man-made fibres are flame retardant for life and if wet, would not need to be re-flameproofed. Therefore, the cloth will withstand wet cleaning but we would advise and suggest professional dry cleaning only, 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. 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		



Fire Rating:
IFR



Approx Roll Length:
60m / 197ft



Width:
300cm / 118"



Weight:
50 g/m²



Fire Certification:
BS5867, B1,
EN13501-1, EN13773



Colours
Available

For further information please contact our sales team sales@jcjoel.com

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: BS5867 Part 2 Type B

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



Nepshaw Lane South, Morley, Leeds, LS27 7JQ
Materials Testing Manager: D. J. Brockbank
t: 0113 393 9791
e: dale.brockbank@wyjs.org.uk
www.wyjs.org.uk/materialtesting



TEST REPORT

Entry No: 78365
Date received: 19/08/2016
Client's Description: Sample of fabric: 9049/White Fr Voile
Test Required: Flammability BS 5867-2: Type B
Pre-treatment: None
Conditioning: A minimum of 24 hours at 65+/-5% Relative Humidity, 20+/-2°C
Date Tests Completed: 26/08/2016
Method of Test: BS EN ISO 15025: 2002 Procedure A (surface ignition)

The results may not apply to situations where there is restricted air supply or prolonged exposure to large sources of intense heat as in a conflagration.

Flame application time 15 seconds using propane gas

Face of Fabric tested	Fabric length direction			Fabric width direction		
Specimen number	1↑	2↓	3↑	4→	5←	6→
Flame reached an edge (✓ or X)	X	X	X	X	X	X
Hole reached an edge (✓ or X)	X	X	X	X	X	X
Flaming debris (✓ or X)	X	X	X	X	X	X

Comments

On the basis of the tests carried out this sample of fabric meets the Type B requirements of BS 5867-2: 2008.

-----End of Document-----

This is hereby certified to be a correct return of the tests made of the items referred to herein



Dale Brockbank
Materials Testing Manager
28 August 2016

- ❖ Unless instructed otherwise by the client sample remnants will be disposed of after 28 days.
 - ❖ Opinions and interpretations expressed herein are outside the scope of UKAS accreditation.
 - ❖ Uncertainty budgets for test methods contained within this report are available on request.
- This Certificate relates only to the sample received and, unless that sample has been drawn by the staff of this laboratory, or its agent, and endorsed accordingly, any application of the result to a bulk quantity or other material is entirely the responsibility of the client.



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

**Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart**
Postfach 801140 · D-70511 Stuttgart
Telefon: (0711) 685 - 0

 **Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart**

Vom DIBt anerkannte PÜZ-Stelle
Kennnummer BWU-03

Abteilung Brandschutz - Referat Brandverhalten von Baustoffen

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer:

P-BWU03-I-16.5.138

Gegenstand:

Textile Gewebe aus „Trevira CS“
als schwerentflammbarer Baustoff (Baustoffklasse DIN 4102-B1)
nach Bauregelliste A, Teil 2, Ausgabe 2015/2 mit Änderungen 2016/1
und Änderungsmitteilung 2016/2, lfd.Nr. 2.10.2

Antragsteller:

Trevira GmbH
Max-Fischer-Straße 11
86399 Bobingen
Deutschland

Ausstellungsdatum:

30. August 2017

Geltungsdauer bis:

31. August 2022

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der oben genannte Gegenstand im Sinne der Landesbauordnungen verwendbar.



Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 7 Seiten und 0 Anlagen.
Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis P-BWU03-I-16.5.138 vom 14. März 2014. Für den Gegenstand ist erstmals am 22. Oktober 1979 ein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis ausgestellt worden. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 32
70569 Stuttgart (Vaihingen)
USL-ID-Nr. DE 147794196

Telefon: (0711) 685 - 0
Telefax: (0711) 685 - 62635
Internet: www.mpa.uni-stuttgart.de

BW-Bank Stuttgart / LBSW
Konto-Nr. 7 871 521 687 BLZ 600 501 01
IBAN: DE51 6005 0101 7871 5216 87
BIC/SWIFT-Code: SOLADESTXXX

05/2017

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

**Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart**

Seite 2 des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P-BWU03-I-16.5.138 vom 30.08.2017

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
2. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
3. Hersteller und Vertreiber des Bauprodukts haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den „Besonderen Bestimmungen“, dem Verwender des Bauprodukts Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den Beteiligten Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.
4. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der MPA – Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut). Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis „Von der MPA – Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut) nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten.
5. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
6. Das in diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis aufgeführte Bauprodukt bedarf des Nachweises der Übereinstimmung (Übereinstimmungsnachweis) und der Kennzeichnung mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder.



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: B1

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

Seite 3 des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P-BWU03-I-16.5.138 vom 30.08.2017

II. Besondere Bestimmungen

1. Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Textile Gewebe aus „Trevira CS“
als schwerentflammbarer Baustoff (Baustoffklasse DIN 4102-B1)
nach Bauregelliste A, Teil 2, Ausgabe 2015/2 mit Änderungen 2016/1 und
Änderungsmitteilung 2016/2, lfd.Nr. 2.10.2

1.2 Verwendungsbereich

- 1.2.1 Die textilen Gewebe aus „Trevira CS“ dürfen für Vertikallamellen, Faltjalousien, Rollos und Vorhänge verwendet werden, die als Sicht- und Sonnenschutz-Vorrichtungen oder als Bühnenvorhang fest installiert sein müssen.
- 1.2.2 Die textilen Gewebe aus „Trevira CS“ sind nur schwerentflammbar, wenn diese zu anderen flächigen Baustoffen einen Abstand von mehr als 40 mm aufweisen.
- 1.2.3 Die textilen Gewebe aus „Trevira CS“ sind nur schwerentflammbar ohne zusätzlich aufgetragene Anstriche, Beschichtungen oder Ähnliches.
- 1.2.4 Die textilen Gewebe aus „Trevira CS“ dürfen nicht der Witterung im Freien ausgesetzt werden.
- 1.2.5 Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt nur soweit Anforderungen nach Bauregelliste A, Teil 2, Ausgabe 2015/2 mit Änderungen 2016/1 und Änderungsmitteilung 2016/2, lfd.Nr. 2.10.2 zu erfüllen sind.
- 1.2.6 Der Nachweis weiterer bauaufsichtlicher Anforderungen, wie z.B. der Standsicherheit, des Feuerwiderstands, des Wärme- oder Schallschutzes, oder des Gesundheits- und Umweltschutzes sind nicht Gegenstand dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses. Hierfür sind gegebenenfalls weitere/andere Nachweise (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) notwendig.

2. Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

- 2.1.1 Die textilen Gewebe müssen aus Polyethylenterephthalat mit eingearbeiteter Brandschutz-Ausrüstung bestehen. Das Flächengewicht der textilen Gewebe muss etwa 20 g/m² bis 794 g/m² betragen.
- 2.1.2 Die Zusammensetzung muss den bei der MPA – Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut) hinterlegten Angaben entsprechen.



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

Seite 4 des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P-BWU03-I-16.5.138 vom 30.08.2017

2.1.3 Prüfverfahren

Das Bauprodukt muss die Anforderungen an schwerentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse B1) nach DIN 4102-1: 1998-05 erfüllen.

2.1.4 (Prüf)grundlagen zur Erteilung des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses

Name der Prüfstelle	Auftraggeber	Nr. der Zeugnisse/Prüfberichte/Berichte Datum	Prüfverfahren/Regeln
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	Trevira GmbH & Co. KG Frankfurt	Z-PA-III 2.1147 vom 28. Mai 1999	DIN 4102 Teil 1 DIN 4102 Teil 16
MPA - Universität Stuttgart Otto-Graf-Institut	Trevira GmbH Hattersheim	902 7256 000/tcs vom 14.03.2014	DIN 4102 Teil 1 DIN 4102 Teil 16
MPA - Universität Stuttgart Otto-Graf-Institut	Trevira GmbH Hattersheim	902 7256 000/bk1 vom 14.03.2014	DIN 4102 Teil 1 DIN 4102 Teil 16
MPA - Universität Stuttgart Otto-Graf-Institut	Trevira GmbH Bobingen	Zusammenfassender Überwachungsbericht 903 3870 000/ZFÜ-5.138 vom 30.08.2017	DIN 4102 Teil 1 DIN 4102 Teil 16

2.1.5 Bestimmungen für die Ausführung des Bauprodukts

2.1.5.1 Die textilen Gewebe aus „Trevira CS“ dürfen für Vertikallamellen, Faltjalousien, Rollos und Vorhänge verwendet werden, die als Sicht- und Sonnenschutz-Vorrichtungen oder als Bühnenvorhang fest installiert sein müssen.

2.1.5.2 Die textilen Gewebe aus „Trevira CS“ sind nur schwerentflammbar, wenn diese zu anderen flächigen Baustoffen einen Abstand von mehr als 40 mm aufweisen.

2.1.5.3 Die textilen Gewebe aus „Trevira CS“ dürfen nicht zusätzlich mit Anstrichen, Beschichtungen oder Ähnlichem versehen werden.

2.1.5.4 Die textilen Gewebe aus „Trevira CS“ dürfen nicht der Witterung im Freien ausgesetzt werden.

2.1.5.4 Die textilen Gewebe aus „Trevira CS“ dürfen nicht zusätzlich mit Anstrichen, Beschichtungen oder ähnlichem versehen werden

2.1.5.5 Die Eignung des Baustoffs für die Anwendung als Wärmedämmung und für den Schallschutz ist nicht nachgewiesen.

2.1.5.6 Bei der Herstellung des Bauprodukts sind die Bestimmungen des Abschnittes II 2.1 einzuhalten.



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

Seite 5 des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P-BWU03-I-16.5.138 vom 30.08.2017

2.2 Übereinstimmungszeichen

Das Bauprodukt muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3.1 bis 3.3 erfüllt sind.

Das Ü-Zeichen ist auf dem Bauprodukt oder auf seiner Verpackung (als solche gilt auch der Beipackzettel) oder, wenn dies nicht möglich ist, auf dem Lieferschein anzubringen.

Folgende Angaben sind auf dem Baustoff oder auf der Verpackung anzubringen:

- Produktname
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zeugnisnummer: P-BWU03-I-16.5.138
 - Bildzeichen oder Name der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk
- Baustoffklasse schwerentflammbar (DIN 4102-B1) gemäß Verwendungsbereich



**Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart**

Seite 6 des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P-BWU03-I-16.5.138 vom 30.08.2017

3. Übereinstimmungsnachweis

3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Bauproduktes mit den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung des Bauprodukts nach Maßgabe der Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikates und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Bauprodukts eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle¹⁾ einzurichten und durchzuführen, bei welcher durch eine vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion sichergestellt wird, dass das Bauprodukt den Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entspricht. Für die Durchführung der werkseigenen Produktionskontrolle sind die „Richtlinien zum Übereinstimmungsnachweis“²⁾ maßgebend.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Kontrolle des Bauprodukts
- Ergebnis der Kontrollen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen müssen mindestens fünf Jahre aufbewahrt und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorgelegt werden. Bei ungenügendem Kontrollergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen und die betroffenen Produkte auszusondern. Im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle ist sicherzustellen, dass Bauprodukte, die nicht den Anforderungen entsprechen, nicht mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet werden. Nach Abstellen des Mangels ist die betreffende Kontrolle zu wiederholen.



¹⁾ Hierbei sind die allgemeinen Bestimmungen zur Bauregelliste A, Abschnitt 1, 4. Absatz, Ausgabe 2015/2 (DIBt Mitteilungen 06. Oktober 2015) zu beachten.

²⁾ „Richtlinien zum Übereinstimmungsnachweis schwerentflammbarer Baustoffe (Baustoffklasse DIN 4102-B1) nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung“ (Mitteilungen DIBt 2/ 1997)

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

Seite 7 des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P-BWU03-I-16.5.138 vom 30.08.2017

3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch einmal jährlich.

Für die Durchführung der Überwachung sind die „Richtlinien zum Übereinstimmungsnachweis“²⁾ maßgebend.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung des Bauprodukts durchzuführen. Bei der laufenden Fremdüberwachung sind Proben für Stichprobenprüfungen zu entnehmen. Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

4. Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird auf Grund des Art. 17 der Bayerischen Bauordnung (BayBO) vom 14. August 2007, zuletzt geändert am 17.11.2014 in Verbindung mit der Bauregelliste A, Teil 2, Ausgabe 2015/2 mit Änderungen 2016/1 und Änderungsmitteilung 2016/2 erteilt. In den Landesbauordnungen der übrigen Bundesländer sind entsprechende Rechtsgrundlagen enthalten.

5. Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Universität Stuttgart, Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart oder Postfach 106037, 70049 Stuttgart schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Abteilung Brandschutz
Referat Brandverhalten von Baustoffen

Der Sachbearbeiter


Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Müller



Der Leiter der Prüfstelle


Dr. Stefan Lehner, Ltd. Akad. Direktor

²⁾ „Richtlinien zum Übereinstimmungsnachweis schwerentflammbarer Baustoffe (Baustoffklasse DIN 4102-B1) nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung“ (Mitteilungen DIBT 2/ 1997)

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: EN13501-1

Trevira-Markenantrag

Seite 1 von 2

Application for approval of the trademark TREVIRA®

Trevira
THE FIBRE COMPANY

Trevira GmbH
Markenprüfung /
Trademark Testing
Technikum, Gebäude 515
Max-Fischer-Straße 11
D-86389 Bobingen

Name / Signature	01.04.2014
Trademark	Trevira CS
Article	TCS Voile FR, Art. Nr. 3779
End Use	Drapes
Other uses	gewaschen
Composition	100% Trevira CS
Fabric weight (g/sm)	ca. 43
<u>Yarn Details</u>	
	Warp
Yarn titre/ count	--
Trevira Type	--
Yarn supplier	--
	Weft 1
	Weft 2
	Weft 3
Yarn titre/ count	--
Trevira Type	--
Yarn supplier	--

Approval: 05.08.2013

(This Trademark approval is valid for a period of 5 years from the date of issue).

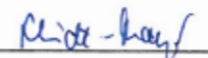
The tested article TCS VOILE FR, ART.NR. 3779 with application no. 131130 is granted approval for the trademark Trevira CS.

This article has been tested according to DIN 4102 part 1 and qualifies for class B1.

This article can meet the requirements for class M1 according to the French standard NF P 92-503-507.

Trevira CS fabrics in a weight range of 42 g/m² to 420 g/m² meet the requirements according to the Russian standard GOST R 50810-95 and are classified as hardly flammable textil fabrics. Test Report #9-2PB-08/11 dd. 08.08.2011 from "EXPERT" Fire Safety Test Laboratory Moscow.

This article qualifies for class B-s1, d0 according to the European Standard EN 13501-1. Trevira CS has been approved by the DIBt with the General Building Inspectorate Approval, Approval No. Z-56.25-3573 dd. 2 May 2013.

05.08.2013 
Trevira GmbH, Trademark Service

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: EN13773

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



FLAMMABILITY TEST CERTIFICATE – 82849

DATE RECEIVED: 13/07/2020
DATE TESTED: 17/07/2020
DATE ISSUED: 17/07/2020
PO NUMBER: P30828

SAMPLE DESCRIPTION: 9000
COLOUR: NOT STATED
QUALITY/BATCH REF: NOT STATED
COMPOSITION: 100% POLYESTER
MODEL NO: NOT STATED
SAMPLE END USE: VOILE
SUPPLIER/BUYER: NOT STATED

REQUIREMENT/CLASSIFICATION:

BS EN 13773: 2003 – Textiles and textile products – Burning behaviour – Curtains and drapes classification scheme

TEST METHODS:

BS EN 1101: 1996 – Burning behaviour of curtains & drapes. Detailed procedure to determine the ignitability of vertically orientated specimens (Small flame)

BS EN 13772: 2011 – Textiles and textile products – Burning behaviour – Curtains & Drapes – Measurement of flame spread of vertically oriented specimens with large ignition source

PRE-TREATMENT:

The sample had not been subjected to any cleansing procedure prior to testing.

CONDITIONING:

The sample was conditioned for at least 24 hrs in a specified atmosphere at $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ and $65 \pm 5\% \text{ r h}$.

Authorised By:

Zeb Alam
Operations Director

Mark Jones
General Manager

Karen Brooks
Managing Director

Please note: The uncertainty of measurement is taken into account when stating conformance to the specification. The measured value(s) marked* are compared with the 'acceptance interval' which is determined by reducing the specification limits by the expanded test uncertainty $U_{k=2}$ (approximately 95% confidence interval). Results outside these limits are declared as 'fail'. All test results issued on this certificate refer only to the item under test as supplied by the customer. This test certificate shall not be duplicated. Textile Innovation House, 1 Lyons Road, Trafford Park, Manchester, M17 1RN T: 0161 50 50 650 E: technical@ifs-labs.com



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Voile 3.0
Type: EN13773

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



FLAMMABILITY TEST CERTIFICATE – 82849

TEST RESULTS: BS EN 1101: 1996

TEST NUMBER	FLAME APPLICATION TIME	RESULT	TEST NUMBER	FLAME APPLICATION TIME	RESULT
1	1s	No-Ignition	7	15s	No-Ignition
2	2s	No-Ignition	8	20s	No-Ignition
3	3s	No-Ignition	9	20s	No-Ignition
4	4s	No-Ignition	10	20s	No-Ignition
5	5s	No-Ignition	11	20s	No-Ignition
6	10s	No-Ignition	12	20s	No-Ignition

TEST RESULTS: BS EN 13772: 2011

Test Criteria	1	2	3	4	5	6
Surface Side Tested (A or B)	A	B	A	A	A	B
Specimen Direction:	↓	↑	↓	→	←	→
Application Time:	10	10	10	10	10	10
Flaming Duration:	0	0	0	0	0	0
1 st Marker thread Severed?	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3 rd Marker thread Severed?	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Flaming Debris	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Damage Length: (mm)	123	144	109	130	143	112
Result	CLASS 1	CLASS 1	CLASS 1	CLASS 1	CLASS 1	CLASS 1

CLASSIFICATION

CLASS	IGNITIBILITY	FLAME SPREAD
1	Non Ignition according to EN 1101	1 st Marker thread not severed, no flaming debris, according to EN 13772
2	Non Ignition according to EN 1101	3 rd Marker thread not severed, no flaming debris, according to EN 13772
3	Non Ignition according to EN 1101	3 rd Marker thread severed, and/or flaming debris, according to EN 13772
4	Ignition according to EN 1101	3 rd Marker threads not severed, and no flaming debris, according to EN 1102
5	Ignition according to EN 1101	3 rd Marker threads severed, and/or flaming debris, according to EN 1102

CONCLUSION:

The sample supplied has achieved a **CLASS 1** in accordance with BS EN 13773: 2003

Please note: The uncertainty of measurement is taken into account when stating conformance to the specification. The measured value(s) marked* are compared with the 'acceptance interval' which is determined by reducing the specification limits by the expanded test uncertainty $U_{k=2}$ (approximately 95% confidence interval). Results outside these limits are declared as 'fail'. All test results issued on this certificate refer only to the item under test as supplied by the customer. This test certificate shall not be duplicated. Textile Innovation House, 1 Lyons Road, Trafford Park, Manchester, M17 1RN T: 0161 50 50 650 E: technical@ifs-labs.com

END OF REPORT



J&C Joel

the inspiration behind the performance



J&C Joel United Kingdom - HQ
uksales@jcjoel.com



J&C Joel Europe
eusales@jcjoel.com



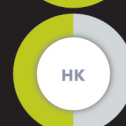
J&C Joel Middle East
uaesales@jcjoel.com



J&C Joel Vietnam
asiasales@jcjoel.com



J&C Joel Macau
asiasales@jcjoel.com



J&C Joel Hong Kong
asiasales@jcjoel.com

www.jcjoel.com