

Backlit (Digital Print)



J&C Joel 

the inspiration behind the performance

Contents

Composition & Care

500 cm 3

Fire Certificate

EN13501-1 4

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

Datasheet - Fabrics & Flooring

Backlit (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
	Brand Name (and Manufacturer)	J&C Joel Ltd.
	Material (Blending Ratio)	100% Polyester
	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 Retardant. This means that the fabric is chemically treated and if wet (in any way) should be retreated to meet the flammability requirements of EN13501-1. 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 retardants 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		



Fire Rating:
NDFR



Approx Roll Length:
30m / 98ft



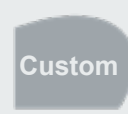
Width:
500cm / 197"



Weight:
170 g/m²



Fire Certification:
EN13501-1



Colours
Available

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

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Backlit (Digital Print)
Type: EN13501-1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

Prüfinstitut Hoch

Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778-7480-200

hoch.fladungen@t-online.de

www.brandverhalten.de



Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT

KB-Hoch-120619-4

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1¹⁾
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1¹⁾



Beschreibung des Bauproduktes

description of the building
material

weißes Polyestergewirke mit Brandschutzausstattung und einem
Gesamtflächengewicht von $\approx 120 \text{ g/m}^2$ bis $\approx 340 \text{ g/m}^2$

Bezeichnung name

„PES-Dekotex mit „Inktex+® FL“- Ausrüstung“

Klassifizierung classification

B-s1,d0

Geltungsdauer validity

28.02.2022

Dieser Bericht umfasst 6 Seiten. / The report includes 6 pages.

Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.
For legal interests, only the German wording is decisive.

¹⁾ DIN EN 13501-1 (01-2010)

Mitglied der 
notified body no.: 1508

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Backlit (Digital Print)
Type: EN13501-1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

Seite 2 von 6 zum Klassifizierungsbericht
page 2 of 6 of the classification report
KB-Hoch-120619-4

1. Einleitung / introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1.

2. Beschreibung zum Bauprodukt / description of the construction product

Das Produkt wird in den in Punkt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1.

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers keine europäische Produktspezifizierung und besitzt keine CE-Kennzeichnung.

The product fulfils according to the applicant no European product specifications and has no CE marking.

Produktparameter / product parameters

„PES-Dekotex mit „Inktex+® FL“- Ausrüstung“			
Gesamtdicke / <i>total thickness:</i>	≈ 0,3 mm	bis / up to	≈ 0,6 mm
Gesamtflächengewicht / <i>total area weight:</i>	≈ 120 g/m ²	bis / up to	≈ 340 g/m ²
Flächengewicht des Rohgewirkes / <i>area weight of the raw knitted fabric:</i>	≈ 110 g/m ²	bis / up to	≈ 325 g/m ²
Flächengewicht der Auflage / <i>area weight of the finish:</i>	≈ 10 g/m ²	bis / up to	≈ 15 g/m ²



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Backlit (Digital Print)
Type: EN13501-1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

Seite 3 von 6 zum Klassifizierungsbericht
page 3 of 6 of the classification report
KB-Hoch-120619-4

3. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung test reports and test results in support of this classification

3.1 Prüfberichte / test reports

Name des Labors name of laboratory	Auftraggeber applicant	Prüfverfahren test method	Prüfbericht Nr. test report no.
Prüfinstitut Hoch		DIN EN 13823 (SBI)	PB-Hoch-120618-2 PB-Hoch-170209
		DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / single flame source test)	PB-Hoch-120617-2 PB-Hoch-170208

3.2. Prüfergebnisse / test results

Prüfverfahren test method	Parameter parameter	Anzahl der Prüfungen number of tests	Prüfergebnisse (Mittelwert) test results (average value)	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 limit values according DIN EN 13501-1
DIN EN 13823 (SBI)	FIGRA _{0,2 MJ}	3 (8)	0,00 W/s	≤ 120 W/s Klasse / class B
	LSF		erfüllt fulfilled	≤ Rand des Probekörpers ≤ edge of sample
	THR _{600s}		0,13 MJ	≤ 7,5 MJ Klasse / class B
	SMOGR		0,00 m ² /s ²	≤ 30 m ² /s ² für / for s1
	TSP _{600s}		20,59 m ²	≤ 50 m ² für / for s1
	Brennendes Abtropfen/ Abfallen flaming droplets		d0	innerhalb von 600s / within 600s

Verlängerungsprüfung / prolongation test

Prüfverfahren test method	Parameter parameter	Anzahl der Prüfungen number of tests	Prüfergebnisse (Mittelwert) test results (average value)	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 limit values according DIN EN 13501-1
DIN EN 13823 (SBI)	FIGRA _{0,2 MJ}	2	0,00 W/s	≤ 120 W/s Klasse / class B
	LSF		erfüllt fulfilled	≤ Rand des Probekörpers ≤ edge of sample
	THR _{600s}		0,12 MJ	≤ 7,5 MJ Klasse / class B
	SMOGR		0,00 m ² /s ²	≤ 30 m ² /s ² für / for s1
	TSP _{600s}		23,20 m ²	≤ 50 m ² für / for s1
	Brennendes Abtropfen/ Abfallen flaming droplets		d0	innerhalb von 600s / within 600s



P06-02-FB08 Rev05

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Backlit (Digital Print)
Type: EN13501-1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

Seite 4 von 6 zum Klassifizierungsbericht
page 4 of 6 of the classification report
KB-Hoch-120619-4

Prüfverfahren test method	Parameter parameter	Anzahl der Prüfungen number of tests	Prüfergebnis (Maximalwert) test result (maximum value)	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 limit values according DIN EN 13501-1
DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / single flame source test)	Fs	6 (96)	100 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen flaming droplets		nein no	---

Verlängerungsprüfung / prolongation test

Prüfverfahren test method	Parameter parameter	Anzahl der Prüfungen number of tests	Prüfergebnis (Maximalwert) test result (maximum value)	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 limit values according DIN EN 13501-1
DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / single flame source test)	Fs	12 (24)	70 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen flaming droplets		nein no	---



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Backlit (Digital Print)
Type: EN13501-1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

Seite 5 von 6 zum Klassifizierungsbericht
page 5 of 6 of the classification report
KB-Hoch-120619-4

4. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich *classification and direct field of application*

4.1 Klassifizierung / classification

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1, Abschnitt 11.6.
This classification has been carried out in accordance with DIN EN 13501-1, clause 11.6.

Brandverhalten <i>fire behaviour</i>	Rauchentwicklung <i>smoke production</i>			Brennendes Abtropfen/Abfallen <i>flaming droplets</i>	
B	-	s	1	d	0

Klassifizierung / classification: B – s1, d0

4.2 Anwendungsbereich / field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das auf Seite 1 genannte Bauprodukt und den in den zugrundeliegenden Berichten (vgl. Abschnitt 3.1) beschriebenen Produktparametern und Einbaubedingungen gültig.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the product mentioned on page 1, with the product parameters and installation conditions given in the underlying reports (compare clause 3.1).

Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingungen / Anwendungsbereiche gültig:

- Für die freihängende Anwendung mit einem Abstand von ≥ 15 mm zu angrenzenden Baustoffen der Euroklasse A1 oder A2-s1,d0 mit einer Dicke von ≥ 11 mm und einer Rohdichte von ≥ 653 kg/m³

This classification is valid for the following end use conditions / field of application:

- Application freely suspended with a distance of ≥ 15 mm to plain materials of Euroclass A1 or A2-s1,d0 with a thickness of ≥ 11 mm and a density of ≥ 653 kg/m³.*

(Erklärung: Anwendung nur wie geprüft) (Explanation: To be used only as tested)



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Backlit (Digital Print)
Type: EN13501-1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

Seite 6 von 6 zum Klassifizierungsbericht
page 6 of 6 of the classification report
KB-Hoch-120619-4

5. Einschränkungen / limitations

5.1 Geltungsdauer / validity

siehe Seite 1 / see page 1

Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß DIN EN 13501-1 ändern oder ergänzt werden, oder wenn die Produktzusammensetzung oder der Produktaufbau geändert werden.

This classification report is no longer valid as soon as the classification criteria according to DIN EN 13501-1 are altered or amended, or as soon as the product formulation or its composition are altered.

5.2 Hinweise / warnings

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.

Used in combination with other materials, esp. other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings than those given in clause 2, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 4.1 will no longer be valid. The fire performance with parameters other than those given above has to be tested and classified separately.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung

This classification report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations.

Der Klassifizierungsbericht darf ohne vorherige Zustimmung des Prüfinstitut Hoch nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Without written consent of the test laboratory, this test report may only be published or duplicated during its denoted period of validity, providing that no changes to appearance or content are made.

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.

This document does not represent type approval or certification of the product.

Fladungen, 24.02.2017

Sachbearbeiter /
clerk in charge

(Reinhard Speth (Techniker))



Leiter der Prüfstelle /
head of the Fire Test Laboratory

(Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch)

J&C Joel

the inspiration behind the performance



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



J&C Joel Europe
eusales@jcjoel.com



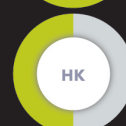
J&C Joel Middle East
uaesales@jcjoel.com



J&C Joel Vietnam
asiasales@jcjoel.com



J&C Joel Macau
asiasales@jcjoel.com



J&C Joel Hong Kong
asiasales@jcjoel.com