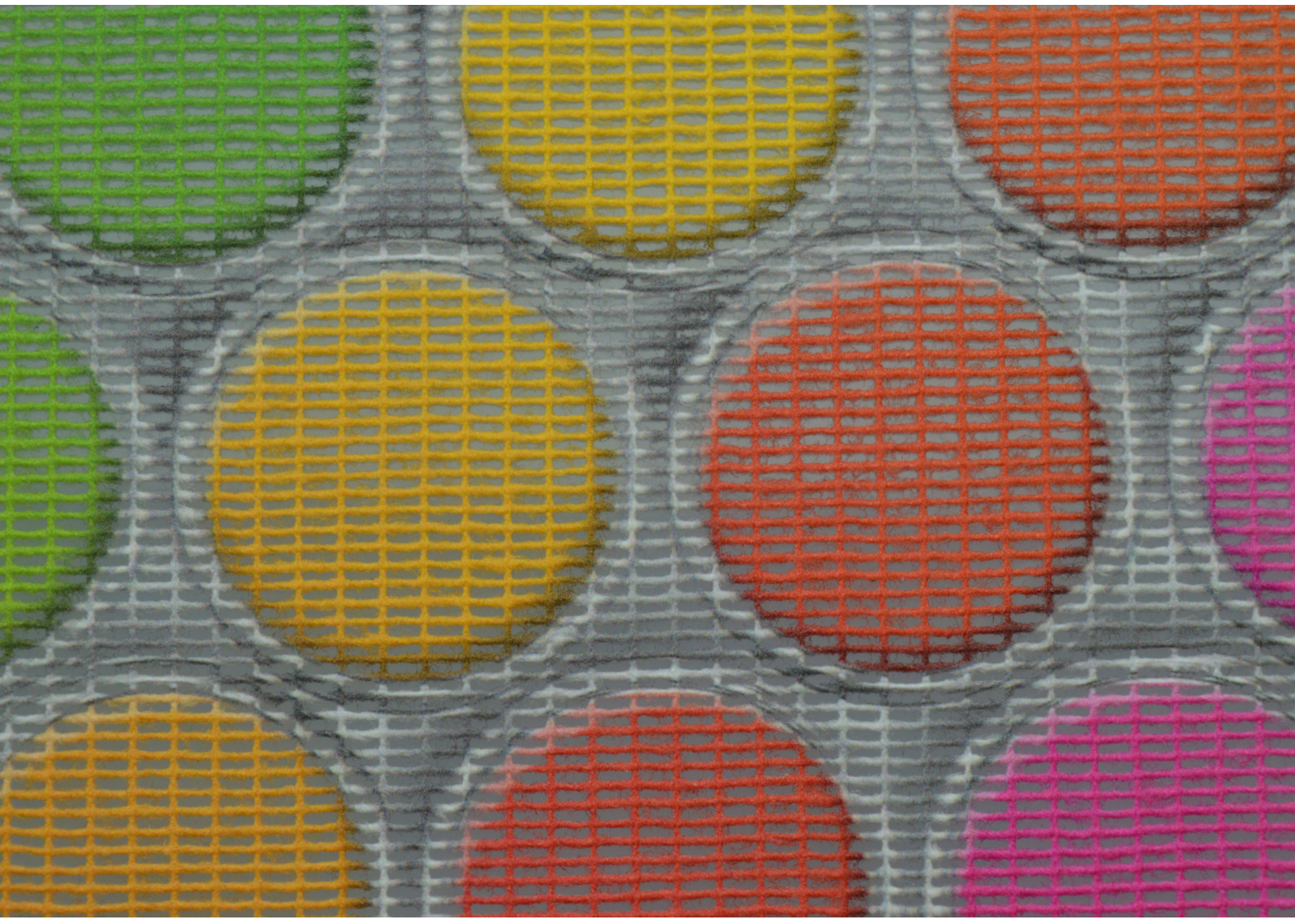
Cotton Gauze (Digital Print)



J&C Joel

Inspiration in every performance

Contents

J&C Joel
Inspiration in every performance

Fire Certificate

EN13501-1 3

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/m^2)

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

Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778–7480-200
hoch.fladungen@t-online.de www.brandverhalten.de

Hoch Fladungen

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 13501-1[1)]
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1[1)]

SPECIMEN

D-64846 Groß-Zimmern

Beschreibung des Bauproduktes *description of the building material*	weißes Polyestergewirke mit Brandschutzausstattung und einem Gesamtflächengewicht von ≈ 120 g/m² bis ≈ 340 g/m² *white knitted polyester fabric with fire retardant and a total area weight of ≈ 120 g/m² up to ≈ 340 g/m²*
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)

Hoch Fladungen
Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

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 / *total thickness:*	≈ 0,3 mm	bis / up to	≈ 0,6 mm
Gesamtflächengewicht / *total area weight:*	≈ 120 g/m²	bis / up to	≈ 340 g/m²
Flächengewicht des Rohgewirkes / *area weight of the raw knitted fabric:*	≈ 110 g/m²	bis / up to	≈ 325 g/m²
Flächengewicht der Auflage / *area weight of the finish:*	≈ 10 g/m²	bis / up to	≈ 15 g/m²

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE Hoch Fladungen

SPECIMEN

Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

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
	SMOGRA		0,00 m^2/s^2	≤ 30 m²/s² für / *for* s1
	TSP_{600s}		20,59 m^2	≤ 50 m² 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
	SMOGRA		0,00 m^2/s^2	≤ 30 m²/s² für / *for* s1
	TSP_{600s}		23,20 m^2	≤ 50 m² für / *for* s1
	Brennendes Abtropfen/ Abfallen *flaming droplets*		d0	innerhalb von 600s / *within 600s*

SPECIMEN

Hoch Fladungen
Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

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*	---

SPECIMEN

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Hoch Fladungen

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 *fire behaviour*		Rauchentwicklung *smoke production*			Brennendes Abtropfen/Abfallen *flaming droplets*	
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).*

SPECIMEN

Hoch Fladungen
Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen

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))

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE Hoch Fladungen

Leiter der Prüfstelle /
head of the Fire Test Laboratory

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

SPECIMEN

J&C Joel™

Inspiration in every performance

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

EU
J&C Joel Europe
eusales@jcjoel.com

ME
J&C Joel Middle East
uaesales@jcjoel.com

VN
J&C Joel Vietnam
asiasales@jcjoel.com

MO
J&C Joel Macau
asiasales@jcjoel.com

HK
J&C Joel Hong Kong
asiasales@jcjoel.com