

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 $\approx 340 \text{ g/m}^2$

white knitted polyester fabric with fire retardant
and a total area weight of $\approx 120 \text{ g/m}^2$ up to $\approx 340 \text{ g/m}^2$

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)