



ALLYOURBANDNEEDS



FLAMEPROOF CERTIFICATE STAGETEXFLAG

hereby we confirm that the material sold under the product name / label: **STAGETEXFLAG** is manufactured and / or sold as item: **PES-Fahnenstoff mit „INKTeX+® FL Ausrüstung** by the Supplier **Georg + Otto Friedrich GmbH**, and was certified as flame retardant according to the attached fire certification / flame-proof (EN 13501-1)

Sellers Company Name:

ALLYOURBANDNEEDS
Hubertus Hesse
Eupener Str. 159 / E2
50933 Cologne, Germany

Textile-Suppliers / Manufacturers Company Name:

Georg + Otto Friedrich GmbH
Waldstr. 73
D-64846 Groß-Zimmern

Cologne, 01.01.2022

FIRMENSITZ // HEADQUARTER
Eupener Str. 159 / E2
50933 Cologne / Germany
FON +49 221 630 616 750
FAX +49 221 630 616 759
E-MAIL info@allyourbandneeds.com

**INHABER
OWNER**
Hubertus Hesse

**BANKVERBINDUNG
BANKACCOUNT EUROPE (EURO)**
Augsburger Aktienbank, Germany
Kontoinhaber // Accountholder
Allyourbandneeds Hubertus Hesse
IBAN: DE66 2009 0500 0002 6409 37
BIC: AUGBDE71NET

**STEUER-NR.
TAX-ID**
223/5121/2063
Finanzamt Köln-West
UST-IDNR.
VAT NUMBER
DE249558240
**GERICHTSSTAND
PLACE OF JURISDICTION**
Köln // Cologne

**BANKACCOUNT USA
FOR USD PAYMENTS**
ACH Routing
026073150
WIRE ROUTING
026073008
ACCOUNT
8310050582
ACCOUNT HOLDER
Allyourbandneeds

**STAGE
MERCH
TOUR
FESTIVAL
MEDIA
LIVE**

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT

KB-Hoch-130743-3

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

Auftraggeber
applicant

Georg+Otto Friedrich Wirkwarenfabrik KG
Waldstraße 73
D-64846 Groß-Zimmern

Beschreibung des Bauproduktes
description of the building material

weißes Gewirke aus Polyester mit flammhemmender Ausrüstung und einem Gesamtflächengewicht von 65 g/m² bis 165 g/m²
white knitted polyester fabric with flame-retardant treatment and a total area weight of 65 g/m² up to 165 g/m²

Bezeichnung
name

"PES-Fahnenstoff mit INKTeX+® FL Ausrüstung"

Klassifizierung
classification

B-s1,d0

Geltungsdauer
validity

30.04.2023^{*)}



Dieser Bericht umfasst 5 Seiten. / The report includes 5 pages.

Dieser Bericht wurde zweisprachig verfasst, für rechtliche Belange sind nur die deutschen Angaben gültig.

This report has been issued bilingual, for legal interests only the German version is valid.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Bericht KB-Hoch-130743-2 vom 29.05.2018.

This classification report replaces the report KB-Hoch-130743-2 issued on 29.05.2018.

¹⁾ DIN EN 13501-1 (01-2010)

^{*)} Verlängerung auf Antrag / Prolongation on request

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.

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

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 <i>name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>applicant</i>	Prüfverfahren <i>test method</i>	Prüfbericht-Nr. <i>test report no.</i>
Prüfinstitut Hoch	Georg+Otto Friedrich Wirkwarenfabrik KG Waldstraße 73 D-64846 Groß-Zimmern	DIN EN 13823 (SBI)	PB-Hoch-130742-3 10.07.2019
		DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / single flame source test)	PB-Hoch-130741-3 10.07.2019

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	FIGRA _{0,2 MJ}	3 (8)	0,00 W/s	≤ 120 W/s Klasse / class B
	FIGRA _{0,4 MJ}		0,00 W/s	--
	LSF		erfüllt fulfilled	≤ Rand des Probekörpers ≤ edge of sample
	THR _{600s}		0,26 MJ	≤ 7,5 MJ Klasse / class B
	SMOGRA		0,00 m ² /s ²	≤ 30 m ² /s ² für / for s1
	TSP _{600s}		21,27 m ²	≤ 50 m ² für / for s1
	Brennendes Abtropfen/ Abfallen flaming droplets		d0	innerhalb von 600s / within 600s

Erläuterungen zur Tabelle / notes to the table:

Figra_{0,2MJ}: Wärmefreisetzungsrate unter Berücksichtigung des THR Schwellenwert von 0,2 MJ [W/s]
Fire Growth Rate in consideration of the total heat release threshold of 0,2 MJ [W/s]

Figra_{0,4MJ}: Wärmefreisetzungsrate unter Berücksichtigung des THR Schwellenwert von 0,4 MJ [W/s]
Fire Growth Rate in consideration of the total heat release threshold of 0,4 MJ [W/s]

THR_{600s}: Wärmefreisetzungsrate unter Berücksichtigung des THR Schwellenwert von 0,4 MJ [W/s]
Fire Growth Rate in consideration of the total heat release threshold of 0,4 MJ [W/s]

THR_{600s}: gesamte freigesetzte Wärme während 600s [MJ]
Total heat released over the first 10 minutes [MJ]

SMOGRA: Rauchentwicklungsrate [m²/s²]
Smoke Growth Rate [m²/s²]

TSP_{600s}: gesamte freigesetzte Rauchmenge während 600 s [m²]
Total smoke production over the first 10 minutes [m²]

LSF: seitliche Flammenausbreitung
lateral flame spread

FDP: brennendes Abtropfen [s]
flaming droplets / particles [s]

FDP: brennendes Abtropfen [s]
flaming droplets / particles [s]

FDP: brennendes Abtropfen [s]
flaming droplets / particles [s]

FDP: brennendes Abtropfen [s]
flaming droplets / particles [s]

FDP: brennendes Abtropfen [s]
flaming droplets / particles [s]

FDP: brennendes Abtropfen [s]
flaming droplets / particles [s]



Tabelle / table 1: Prüfergebnisse der SBI Prüfungen / test results of the SBI tests

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	Fs	6 (69)	100 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen flaming droplets		nein no	--

Erläuterungen zur Tabelle / notes to the table:

Fs Flammenausbreitung [mm]
Flame spread [mm]

Fs Flammenausbreitung [mm]
Flame spread [mm]

Tabelle / table 2: Prüfergebnis der Kleinbrennerprüfung /
test result of the single flame source test

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).

Produktparameter / product parameters

"PES-Fahnenstoff mit INKTeX+® FL Ausrüstung"			
Gesamtdicke / <i>total thickness:</i>	0,19 mm	bis / up to	0,65 mm
Gesamtflächengewicht / <i>total area weight:</i>	65 g/m ²	bis / up to	165 g/m ²

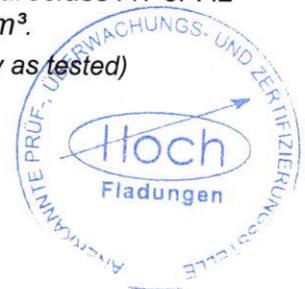
Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingungen / Anwendungsbereiche gültig:

- Aufgehängt 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:

- *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)



5. Einschränkungen / limitations

5.1 Geltungsdauer / validity

siehe Seite 1 / see page 1

5.2 Hinweise / warnings

- In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Dichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 3.1 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 connection with other materials, esp. other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings than those given in clause 3.1, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 4.1 would no longer be valid. The fire performance of other than the parameters given above has to be tested and classified separately.
- Dieser Klassifizierungsbericht gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO §17 Abs.3).
This classification report is not valid, if the tested material is used as a construction product according to German building regulations (MBO §17 Abs.3).
- Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen ggf. 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.
The classification report may be invariably published or multiplied without previous agreement Prüfinstitut Hoch only within the validity period and only after form and contents are unchanged.
- Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das Brandverhalten eines Bauprodukts unter den besonderen Bedingungen der Prüfung; sie stellen nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des potentiellen Brandrisikos des Bauprodukts in der praktischen Anwendung dar.
The test results relate to the behaviour of the samples of a building material under the special test conditions; they are not the only criteria for evaluating the potential danger of fire of the building product in case of application.

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.

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

Fladungen, 10.07.2019

Sachbearbeiterin
clerk in charge


(Dipl.-Ing.(FH) Regine Rommel)



Leiter der Prüfstelle /
head of the Fire Test Laboratory


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