

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT

KB-Hoch-161102

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



Auftraggeber
applicant

Georg + Otto Friedrich GmbH
Waldstraße 73
D-64846 Groß-Zimmern

Beschreibung des Bauproduktes
description of the building material

Polyestergewirke (Farbe: weiß, einseitig schwarz beschichtet)
polyester fabric (colour: white, one side with black coating)

Bezeichnung
name

„PES-Blockout mit „INKTeX+[®] FL Ausrüstung““

Klassifizierung
classification

B-s1,d0

Geltungsdauer
validity

30.09.2021

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

Hinweise / warnings:

Dieses Dokument dient nicht der Typzulassung oder Zertifizierung des Bauproduktes.
This document does not represent type approval or certification of the product.

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.

Dieser Bericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

This report has been issued bilingually. In case of doubt, the German wording is valid.

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.

¹⁾ DIN EN 13501-1 (01-2010)

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.



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 GmbH Waldstraße 73 D-64846 Groß-Zimmern	DIN EN 13823 (SBI)	PB-Hoch-161101
		DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / <i>single flame source test</i>)	PB-Hoch-161100

3.2. Prüfergebnisse / test results

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnisse (Mittelwert) <i>test results (average value)</i>	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 <i>limit values according DIN EN 13501-1</i>
DIN EN 13823 (SBI)	FIGRA _{0,2 MJ}	3 (5)	0,00 W/s	≤ 120 W/s Klasse / <i>class B</i>
	LSF		erfüllt <i>fulfilled</i>	≤ Rand des Probekörpers <i>≤ edge of sample</i>
	THR _{600s}		0,20 MJ	≤ 7,5 MJ Klasse / <i>class B</i>
	SMOGRA		0,00 m ² /s ²	≤ 30 m ² /s ² für / <i>for s1</i>
	TSP _{600s}		31,27 m ²	≤ 50 m ² für / <i>for s1</i>
	Brennendes Abtropfen/ Abfallen <i>flaming droplets</i>		d0	innerhalb von 600s / <i>within 600s</i>

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnis (Maximalwert) <i>test result (maximum value)</i>	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 <i>limit values according DIN EN 13501-1</i>
DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / <i>single flame source test</i>)	Fs	12 (24)	120 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen <i>flaming droplets</i>		nein <i>no</i>	

