

Klassifizierungsbericht

Classification Report

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01
fire classification acc. to DIN EN 13501-1:2010-01

Nr. / No. 20180183/01

Auftraggeber:
Sponsor: SENTEC International
Pascallaan 36
8218 NJ Lelystad; The Netherlands

Hersteller:
Manufacturer: SENTEC International
Pascallaan 36
8218 NJ Lelystad; The Netherlands

Produktname:
Product name: Fresco Eco Fleece Uncoated 150g

Erstellt von:
Prepared by: MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg; Deutschland

Nr. der benannten Stelle:
Notified Body by: 0767
0767

Ausgabe / Datum:
Issue / date: 1. Ausgabe vom 06.04.2018
First issue dated 2018-04-06

Berichtsumfang:
This report comprises: 5 Seiten und 0 Anlagen
5 pages and 0 annexes

Hinweis:
Information: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/
englisch) erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut
maßgeblich.
*The classification report is issued bilingual (German and
English). In case of doubt, the German wording is valid.*

Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung von Berichten bedarf in jedem Einzelfalle der schriftlichen Genehmigung der MPA Dresden GmbH. Die einzelnen Blätter sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.

The reproduction and publication of extracts of the report requires the written authorisation of MPA Dresden GmbH in each individual case. Every page is stamped with the seal of the MPA Dresden GmbH.

MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg
www.mpa-dresden.de

Geschäftsführer: Thomas Hübler
Tel. +49(0)3731-20393-0
Fax +49(0)3731-20393110
E-Mail info@mpa-dresden.de

Amtsgericht Chemnitz HRB 28268
Steuernummer: 220/114/03364
USt-IdNr. DE291271296

Sparkasse Mittelsachsen
Poststraße 1a
09599 Freiberg
IBAN DE68 870520003115024672
BIC WELADED1FGX

1 Einführung *Introduction*

Am 26.01.2018 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1: 2010-01¹ mit Bezug auf die delegierte Verordnung (EU) 2016-364 der Kommission vom 01.07.2015.

On 2018-01-26 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹ with reference to the delegated commission regulation (EU) 2016-364 of 2015-07-01.

2 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt *Details of classified product*

2.1 Art und Verwendungszweck *Nature and end use application*

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das klassifizierte Bauprodukt für die folgenden Anwendungsbereiche: Tapete

Classification given in this classification report is valid the construction product's following end use application: Wallpaper

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis des Brandverhaltens für diesen Anwendungsfall erforderlich.

If the product is furnished subsequently with any sort of additional coatings its reaction to fire performance is to be tested and classified separately for this end use application.

2.2 Beschreibung des Bauproduktes *Description of the construction product*

Das Bauprodukt wird in den im Abschnitt 3 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports scheduled in clause 3 underlying this classification.

Handelsbezeichnung: Fresco Eco Fleece Uncoated 150g
Trade name:

Produktspezifikation/-norm: keine
Product specification/-standard: no details

Materialbasis: Zellstoff, Calciumcarbonat, Polymere
Material base:

Farbe: Weiß
Color: White

Verbrauch (Kleber): 200 g/m² (Handelsname BK10 ; Hersteller BN International)
Consumption (glue): 200 g/m² (tradename BK10 ; manufacturer BN International)

Flächengewicht*: (151 ± 1) g/m²
Area weight:*

Dicke*: (0,26 ± 0,01) mm
Thickness:*

* Werte von der Prüfstelle ermittelt/ *values measured from the test institute*



¹ DIN EN 13501-1:2010-01

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

3.1 Prüfberichte *Test reports*

Name des Prüflabors <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>Client</i>	Nr. des Prüfberichtes <i>Test report number</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>
MPA Dresden GmbH	SENTEC International	20180183/02	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ²
MPA Dresden GmbH		20180183/03	DIN EN 13823:2015-02 ³

3.2 Prüfergebnisse *Test results*

Prüfverfahren <i>Test method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>Number of tests</i>	Prüfergebnisse <i>Results</i>	
			Mittelwert <i>Mean value</i>	Parameter <i>Parameter</i>
DIN EN 13823:2015-02	FIGRA _{0,2 MJ}	3	166	-
	FIGRA _{0,4 MJ} ≤ 250 W/s		154	J
	THR _{600s} ≤ 15 MJ		2	J
	SMOGR _A ≤ 30 m ² /s ²		0	J
	TSP _{600s} ≤ 50 m ²		26	J
	LFS < Rand des Probekörpers <i>LFS < border of the sample</i>		ja yes	J
	brennendes Abfallen/ Abtropfen <i>Flaming droplets/particles</i>		nein no	J
DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Flächen- / Kantenbeflammung <i>Surface/ edge flame attack</i> 30s Beflammung / <i>exposure</i> brennendes Abtropfen/Abfallen <i>Flaming droplets/particles</i>	Fs ≤ 150 mm	12	ja yes	J
	Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i>		nein no	J

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich *Classification and direct field of application*

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 11.5
This classification has been carried out in accordance with clause 11.5 of DIN EN 13501-1:2010-01

4.1 Klassifizierung *Classification*

Das Produkt „Fresco Eco Fleece Uncoated 150g“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "Fresco Eco Fleece Uncoated 150g" in relation with the fire behaviour is classified:



² DIN EN ISO 11925-2:2011-02

Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammenwirkung – Teil 2: Einzelflammentest

³ DIN EN 13823:2015-02

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen

C

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:
The additional classification in relation with smoke production is:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfällen ist:
The additional classification in relation with burning droplets/particles is:

d0

Brandverhalten <i>fire behaviour</i>	-	Rauchentwicklung <i>smoke production</i>	,	Brennendes Abtropfen <i>burning droplets</i>
C		s1		d0

Klassifizierung des Brandverhaltens: C – s1, d0
classification of fire behaviour: C – s1, d0

4.2 Anwendungsbereich
Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt sowie für die verklebte Anwendung (Kleber BK10, Auftragsmenge 200 g/m²) auf Gipsplatten mit einer Mindestrohddichte von 519 kg/m³ bzw. allen Untergründen der Euroklassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Mindestrohddichte von 519 kg/m³ sowie die geprüfte Dicke von (0,26 ± 0,01) mm und einem Flächengewicht von (151 ± 1) g/m² in der Farbe Weiß.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 with glued application (glue BK10, consumption 200 g/m²) on gypsum boards (with minimum density of 519 kg/m³) and on all building products of the euro-classes A1 and A2-s1,d0 (with minimum density of 519 kg/m³) and the tested thickness of (0,26 ± 0,01) mm and area weight of (151 ± 1) g/m² in the colour white.

5 Hinweise
Information

5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 4.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/ anderen Untergründen, Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials, especially other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges than given in clause 4.2 is performance is likely to be influence this negative, that the given classification in clause 4.1 is no longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges, is to be tested and classified separately.

5.2 Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.

If the product is furnished with any additional sort of combustible coatings its fire performance is to be tested and classified separately.



5.3 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).

This classification report does not represent type approval or certification of product and is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations (Landesbauordnung).

5.4 Es erfolgte keine Probenahme durch eine dafür notifizierte Stelle.

The sampling was not arranged by a notified body.

5.5 Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Produktes in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung (BauPVO) abgegeben.

The manufacturer was not issuing a declaration of the classification of the product to a system of conformity verification procedure for the CE-labelling within the construction products regulation (CPR).

5.6 Dieser Klassifizierungsbericht darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung bedarf in jedem Einzelfalle der schriftlichen Genehmigung der MPA Dresden GmbH. Werbetexte dürfen nicht dem Klassifizierungsbericht widersprechen. Übersetzungen des Berichtes müssen den Hinweis: „Nicht von der MPA Dresden GmbH autorisierte Übersetzung der Originalfassung“ enthalten.

This classification report may only be reproduced and published in its full wording. The reproduction and publication of extracts of the test report requires the written authorisation of MPA Dresden GmbH in each individual case. Advertising texts and drawings may not contradict the classification report. Translations of the report must contain the information "Translation of the original version not authorised by MPA Dresden GmbH".

Freiberg, 06.04.2018


Dr.-Ing. A. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Dipl.-Ing. (FH) T. Beutner
Prüfingenieur
Test Engineer

Prüfbericht

Test report

Nr. / No. 20180183/02

Auftraggeber: SENTEC International
Sponsor: Pascallaan 36
8218 NJ Lelystad; The Netherlands

Hersteller: SENTEC International
Manufacturer: Pascallaan 36
8218 NJ Lelystad; The Netherlands

Produktname: Fresco Eco Fleece Uncoated 150g
Product name:

Inhalt: Prüfungen zum Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2011-02
Content: Reaction to fire tests acc. to DIN EN ISO 11925-2:2011-02

Erstellt von: MPA Dresden GmbH
Prepared by: Fuchsmühlenweg 6 F
09599 Freiberg; Deutschland

Nr. der benannten Stelle: 0767
Notified Body no.: 0767

Ausgabe / Datum: 1. Ausgabe vom 06.04.2018
Issue / date: First issue dated 2018-04-06

Berichtsumfang: 6 Seiten und 0 Anlagen
This report comprises: 6 pages and 0 annexes

Hinweis: Der Prüfbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch) erstellt. In
Information: Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
The test report is produced bilingual (German and English). In
case of doubt the German wording is valid.



Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung von Berichten bedarf in jedem Einzelfalle der schriftlichen Genehmigung der MPA Dresden GmbH. Die einzelnen Blätter sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.

The reproduction and publication of extracts of the report requires the written authorisation of MPA Dresden GmbH in each individual case. Every page is stamped with the seal of the MPA Dresden GmbH.

MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg
www.mpa-dresden.de

Geschäftsführer: Thomas Hübler
Tel. +49(0)3731-20393-0
Fax +49(0)3731-20393110
E-Mail info@mpa-dresden.de

Amtsgericht Chemnitz HRB 28268
Steuernummer: 220/114/03364
USt-IdNr. DE291271296

Sparkasse Mittelsachsen
Poststraße 1a
09599 Freiberg
IBAN DE68 870520003115024672
BIC WELADED1FGX

1 Einführung Introduction

Am 26.01.2018 wurden wir von Ihnen beauftragt, die Brandprüfung am folgenden Material nach DIN EN ISO 11925-2:2011-02¹ durchzuführen.

On 2018-01-26 we got your order to perform reaction to fire test on the following material in accordance with DIN EN ISO 11925-2:2011-02¹.

2 Materialbeschreibung und Materialdaten Description of the product tested

2.1 Herstellerangaben Data of the manufacturer

Produktspezifikation/-norm: keine Angabe
Product specification/-standard: no details

Handelsbezeichnung: Fresco Eco Fleece Uncoated 150g
Trade name:

Anwendungsgebiet: Wallpaper
End use application:

Materialbasis: Zellstoff, Calciumcarbonat, Polymere
Material base:

Farbe: White
Color:

Verbrauch (Kleber): 200 g/m² (Handelsname BK10 ; Hersteller BN International)
Consumption (glue): 200 g/m² (tradename BK10 ; manufacturer BN International)

Dicke: 270 µm
Thickness:

Flächengewicht: 150 g/m²
Area weight:

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Produktes lagen der Prüfstelle nicht vor.

More details about the composition of the tested material are not existent in the institution.

2.2 Angaben der Prüfstelle Information of test institute

Probennahme: durch den Auftraggeber
Sampling procedure: by the client

Probeneingang: 26.01.2018 (Proben-Nr. 18-B-066)
Date of sample receipt: 2018-01-26 (sample no. 18-B-066)

Menge: 15 m² und ca. 3 l Leim
Quantity: 15 m² and approx. 3 l glue

¹ DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest



Einstufung: <i>Classification:</i>	nicht homogenes Produkt <i>none homogeneous product</i>
Farbe: <i>Color:</i>	Weiß <i>White</i>
Dicke: <i>Thickness:</i>	0,26 mm ± 0,1 mm
Flächengewicht: <i>Area weight:</i>	151 g/m ² ± 1 g/m ²
Trägerplatte: <i>Substrate:</i>	Gipsplatten nach DIN EN 13238:2010-06 ² <i>gypsum boards acc. to DIN EN 13238:2010-06²</i>
Befestigungsart: <i>Mounting and fixing:</i>	verklebt mit 200 g/m ² <i>adhered with 200 g/m²</i>

3 Probenherstellung und Probenaufbau ***Preparation and construction of samples***

Für die Brandversuche nach DIN EN 13823:2015-02 wurde das in Abschnitt 2 beschriebene Material durch den Hersteller geliefert und durch Mitarbeiter der Prüfstelle nach Herstellerangaben auf Gipsplatten (EN 520) gemäß DIN EN 13238:2010-06 aufgebracht.

For the tests acc. to DIN EN 13823:2015-02 the material, described in section 2, was delivered by the manufacturer and applied on gypsum boards (EN 520) acc. to DIN EN 13238:2010-06 by employees of the test laboratory acc. information of the manufacturer.

4 Konditionierung ***Conditioning***

Die Proben lagerten vor Beginn der Prüfung bis zur Massekonstanz im Klima nach DIN EN 13238:2010-06.

The tests specimens have been stored for conditioning until constant mass in acc. to DIN EN 13238:2010-06 prior to testing.

5 Versuchsdurchführung ***Test procedure***

Die Prüfung erfolgte in Übereinstimmung mit DIN EN ISO 11925-2:2011-02.

The test was performed in accordance with DIN EN ISO 11925-2:2011-02

Prüfstand: <i>Test assembly:</i>	BK02-00
Datum der Prüfung: <i>Date of test:</i>	21.02.2018
Anzahl der Versuche: <i>Number of tests:</i>	12
Beflammungszeit: <i>Exposure time:</i>	30 s



² DIN EN 13238:2010-06

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten

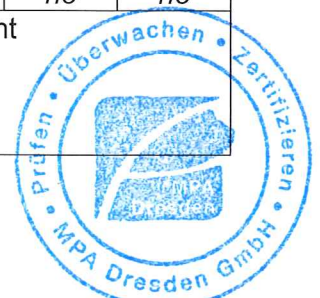
6 Prüfergebnisse nach DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Absatz 8
Test results in accordance with DIN EN ISO 11925-2:2011-02 clause 8

6.1 Flächenbeflammung/ surface flaming

	Probe / Versuchs- Nr. / specimen / test no.					
	1	2	3	4	5	6
Entzündung [> 3 s] <i>Ignition [> 3 s]</i> [s]	4	3	4	3	3	4
größte Flammenhöhe <i>max. height of flame</i> [mm]	10	10	10	10	10	10
Zeitpunkt des Auftretens <i>moment of max. height of flame</i> [s]	30	30	30	30	30	30
Flammenspitze an der Messmarke <i>peak of flame on the marking</i> [s]	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>
Erlöschen der Flamme vor Erreichen der Messmarke <i>extinction of flame before attainment of the marking</i> [s]	31	30	30	30	32	30
Weiterbrennen nach Versuche <i>burning after end of test</i> [s]	1	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	2	nein/ <i>no</i>
Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of the filter paper</i> [j/n]	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>
Aussehen der Probe nach den Brennversuchen: im Flammenbereich verbrannt <i>Appearance of the specimen after the test: burnt in the flame area</i> Rauchentwicklung (visuell): gering <i>smoke production (visual): low</i>						

6.2 Kantenbeflammung/ edge flaming

	Probe / Versuchs- Nr. / specimen / test no.					
	1	2	3	4	5	6
Entzündung [> 3 s] <i>Ignition [> 3 s]</i> [s]	1	1	1	1	1	1
größte Flammenhöhe <i>max. height of flame</i> [mm]	25	20	25	25	30	20
Zeitpunkt des Auftretens <i>moment of max. height of flame</i> [s]	30	30	30	30	30	30
Flammenspitze an der Messmarke <i>peak of flame on the marking</i> [s]	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>
Erlöschen der Flamme vor Erreichen der Messmarke <i>extinction of flame before attainment of the marking</i> [s]	30	30	30	30	30	30
Weiterbrennen nach Versuche <i>burning after end of test</i> [s]	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>
Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of the filter paper</i> [j/n]	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>	nein/ <i>no</i>
Aussehen der Probe nach den Brennversuchen: im Flammenbereich verbrannt <i>Appearance of the specimen after the test: burnt in the flame area</i> Rauchentwicklung (visuell): gering <i>smoke production (visual): low</i>						



7 Hinweise Information

7.1 Die Prüfergebnisse in Abs. 6 gelten nur für das Bauprodukt sowie Probenherstellung/aufbau wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben. In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/anderen Untergründen, mit anderen Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als bei der Prüfung, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass das Prüfergebnis nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/anderen Untergründen, Befestigungen, Fugenausbildung/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.

Test results as given in clause 6 are valid solely for the product and the test specimen construction as described in clause 2 and 3, respectively. Use in connection with other materials, especially other substrates/backings, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges, the fire performance is likely to be influenced this negative, that the given test results are not longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/backings, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges, is to be tested separately.

7.2 Wird das Produkt mit zusätzlichen Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.

If the product is furnished with any additional sort of coatings its fire performance is to be proofed separately.

7.3 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauproduktes im Anwendungsfall zu verstehen.

The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion in order to assess the potential fire hazard of the product in real use.

7.4 Messunsicherheit: Aufgrund der Eigenart der Prüfungen zum Brandverhalten und den sich daraus ergebenden Schwierigkeiten bei der Quantifizierung der Messungen ist es nicht möglich, einen festgelegten Genauigkeitsgrad der Ergebnisse anzugeben. Es handelt sich um genormte Prüfverfahren, die hinreichend validiert sind. Die Einhaltung der Vorgaben der Normen zur Genauigkeit der Messeinrichtungen wird von der MPA Dresden GmbH im Rahmen der regelmäßigen Kalibrierungen überprüft und dokumentiert. Diese Überprüfungen sind auch Teil der regelmäßigen Audits durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).

Uncertainty of measurements: Due to the special nature of the tests on fire behaviour and the consequential difficulties in quantifying the measurements, it is not possible to specify an established degree of accuracy of the results. It is a matter of standardized test procedures which are adequately validated. The adherence to the specifications of the Standards for the accuracy of the measuring equipment is examined and documented by MPA Dresden GmbH within the scope of the regular calibrations. These examinations are also a part of the regular audits by the German Accreditation Centre (DAkkS).

7.5 Dieser Prüfbericht ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).

This test report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations (Landesbauordnung).



7.6 Dieser Prüfbericht darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung bedarf in jedem Einzelfalle der schriftlichen Genehmigung der MPA Dresden GmbH. Werbetexte dürfen nicht dem Prüfbericht widersprechen. Übersetzungen des Berichtes müssen den Hinweis: „Nicht von der MPA Dresden GmbH autorisierte Übersetzung der Originalfassung“ enthalten.

This test report may only be reproduced and published in its full wording. The reproduction and publication of extracts of the test report requires the written authorisation of MPA Dresden GmbH in each individual case. Advertising texts and drawings may not contradict the test report. Translations of the report must contain the information "Translation of the original version not authorised by MPA Dresden GmbH".

Freiberg, 06.04.2018


Dr.-Ing. A. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Dipl.-Ing. (FH) T. Beutner
Prüfingenieur
Test Engineer