

Klassifizierungsbericht

Classification Report

Sorp Akustikspachtel / Sorp Grundierung A+B

20140279/01.1 | 21.10.2014 | deutsch | *english*

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01

Fire classification according to DIN EN 13501-1:2010-01

Tested by: MPA, Dresden

Klassifizierungsbericht

CLASSIFICATION REPORT

Nr./ no. 20140279/01.1

1. Ausfertigung
1st execution

Auftraggeber:
Client: Max Frank GmbH & Co. Kg
Mitterweg 1
94339 Leiblfig
DEUTSCHLAND

Hersteller:
Manufacturer: Max Frank GmbH & Co. Kg
Mitterweg 1
94339 Leiblfig
DEUTSCHLAND

Betreff:
Reference: **Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01**
fire classification according to DIN EN 13501-1:2010-01

Prüfmaterial:
Test object: Sorp Akustikspachtel und Sorp Grundierung Komponente A + B

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.

Veröffentlichungen von Klassifizierungsberichten, auch auszugsweise und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der Prüfstelle. Die einzelnen Blätter dieses Klassifizierungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.
Publications of classification reports and information on tests for publicity purposes require the written approval of the institution in every isolated case. Every page of this report is stamped with the seal of the test institution.



1 Einführung

Introduction

Am 25.06.2014 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01¹.

On 2014-06-25 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹.

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: Akustikputz im Innenbereich

Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use application: acoustic plaster for inside

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis der Klasse A2 für diesen Anwendungsfall erforderlich.

If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance class A2 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 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports scheduled in clause 3.1 underlying this classification.

Handelsbezeichnung: Sorp Akustikspachtel und Sorp Grundierung Komponente A + B
Trade name:

	Sorp Grundierung Komponente A + B	Sorp Akustikspachtel	
Produktnorm: <i>Product standard:</i>	-	EN 15824:2009 ²	
Materialbasis: <i>Material base:</i>	Alkalisilikat, Polymerdispersion	Polymerdispersion, Marmorkörnung	
Mischungsverhältnis: <i>Mixing ratio:</i>	Komponente A und B im Masseverhältnis 2:1	-	
Farbe: <i>Color:</i>	weiß	weiß	
Verbrauch: <i>Consumption:</i>	0,150 kg/m ² (nass) 0,080 kg/m ² (trocken)	4,50 kg/m ² (nass) 3,66 kg/m ² (trocken)	5,95 kg/m ² (nass) 5,01 kg/m ² (trocken)

Probenahme: durch den Hersteller
Sampling procedure: by the manufacturer

¹ DIN EN 13501-1:2010-01

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

² DIN EN 15824:2009-10

Festlegungen für Außen- und Innenputze mit organischen Bindemitteln



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

More details about the composition of the tested material were not available for the institution.

3 Prüferberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

Test reports and test results in support of this classification

3.1 Prüferberichte

Test reports

Name des Prüflabors <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>client</i>	Nr. des Prüferberichtes <i>test report number</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>
MPA Dresden GmbH	Max Frank GmbH & Co. KG	20140279/02.1	DIN EN ISO 1716:2010-11 ³
MPA Dresden GmbH		20140279/03.1	DIN EN 13823:2010-12 ⁴

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</i>	Parameter <i>Parameter</i>
DIN EN 13823:2010-12	FIGRA _{0,2 MJ} ≤ 120 W/s	3	34,51	J
	FIGRA _{0,4 MJ}		26,61	-
	THR _{600s} ≤ 7,5 MJ		1,692	J
	SMOGR [m ² /s ²] ≤ 30m ² /s ²		0,00	J
	TSP _{600s} [m ²] ≤ 50 m ²		30,00	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 1716:2010-11	PCS ≤ 3,0 MJ/kg ⁽¹⁾	6	2,201	J
	PCS ≤ 4,0 MJ/m ² ⁽²⁾		-	
	PCS ≤ 4,0 MJ/m ² ⁽³⁾		0,206	
	PCS ≤ 3,0 MJ/kg ⁽⁴⁾		0,485	J
Bemerkungen/Notes ⁽¹⁾ : für homogene Bauprodukte und substantielle Bestandteile von nichthomogenen Bauprodukten <i>for homogeneous products and for each substantial component of non homogeneous products</i> ⁽²⁾ : für jeden äußeren nichtsubstantiellen Bestandteil von nichthomogenen Bauprodukten <i>for each external non-substantial component of non homogeneous products</i> ⁽³⁾ : für jeden inneren nichtsubstantiellen Bestandteil von nichthomogenen Bauprodukten <i>for each internal non-substantial component of non homogeneous products</i> ⁽⁴⁾ : für das Produkt als Ganzes/ <i>for the product as whole</i>				

³ DIN EN ISO 1716:2010-11

Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten – Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)

⁴ DIN EN 13823:2010-12

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



4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 11.7

This classification has been carried out in accordance with clause 11.7 of

DIN EN 13501-1:2010-01

4.1 Klassifizierung

Classification

Das Produkt „Sorp Akustikspachtel und Sorp Grundierung Komponente A + B“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "Sorp Akustikspachtel und Sorp Grundierung Komponente A + B" in relation with the fire behaviour is classified:

A2

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>
A2	-	s1	,	d0

Klassifizierung des Brandverhaltens: A2 – s1, d0
classification of fire behaviour: A2 – 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 den Auftrag des Bauproduktes auf Trägerplatten aus Gips (Mindestrohddichte 525 kg/m³, Mindestklasse A2- s1,d0 nach DIN EN 13501-1) sowie auf sämtliche Untergründe mit dem Brandverhalten Klasse A1 bzw. A2- s1, d0, die eine Mindestrohddichte von 525 kg/m³ besitzen sowie für den geprüften Produktverbrauch von 0,150 kg/m² Primer und 4,50 kg/m² bis 5,95 kg/m² Putz.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 and to the direct application of the building product on gypsum plasterboards (minimum gross density 525 kg/m³, minimum class A2- s1,d0 acc. to DIN EN 13501-1) and on all substrates with a reaction to fire class A1 or A2- s1, d0 (with a minimum gross density of 525 kg/m³) and for the tested product consumption of 0.150 kg/m² primer and 4.50 kg/m² to 5.95 kg/m² plaster.



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 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 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 anerkannte Stelle.
The sampling was not arranged by a recognised 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).

Freiberg, den 21.10.2014


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Dipl.-Ing. (BA) Meixner
Prüfingenieur
Test Engineer