

Klassifizierungsbericht

CLASSIFICATION REPORT

Nr./ no. 20150781/01.2

1. Ausfertigung
1st execution

Auftraggeber: SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Client: Sokolovská 106
57021 Litomyšl
CZECH REPUBLIC

Hersteller: Werk 1 (Weitere Angaben sind bei der MPA Dresden GmbH hinterlegt)
Manufacturer: Plant 1 (More details are available at MPA Dresden GmbH)

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

Prüfmaterial: Novelio® Nature
Test object:

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

Hinweis: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch)
Information: 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.

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 13.08.2015 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01¹.

On 2015-08-13 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: Dekorative Wandbekleidungen nach DIN EN 15102:2011-12²

Classification given in this classification report is valid the construction product's following and use application: decorative wall covering acc. to DIN EN 15102:2011-12²

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

If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance class B 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: Novelio® Nature

Trade name:

Einstufung: nicht-homogenes Produkt

Classification: non-homogeneous product

Trägerplatte: Gipsplatten entsprechend DIN EN 13238:2010-06³

Substrate: gypsum board acc. to DIN EN 13238:2010-06³

Befestigungsart: verklebt mit Henkel Ovalit T

Mounting and fixing: glued with Henkel Ovalit T

Auftragsmenge: 200 g/m²

Application quantity:

Farbe*: grau gestreift

Colour: grey striped*

Flächengewicht*: 225,6 g/m² ± 10 g/m²

Area weight:*

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 15102:2011-12

Dekorative Wandbekleidungen - Rollen- und Plattenform

³ DIN EN 13238:2010-06

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



Dicke *: 0,33 mm ± 0,03 mm

Thickness *:

* von der Prüfstelle ermittelt/ measured from the test institute

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 Name of laboratory	Auftraggeber client	Nr. des Prüferberichtes test report number	Prüfverfahren Test method
MPA Dresden GmbH	SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.	20150781/02.2	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ⁴
MPA Dresden GmbH		20150781/03.2	DIN EN 13823:2015-02 ⁵

3.2 Prüfergebnisse

Test results

Prüfverfahren Test method	Parameter Parameter	Anzahl an Prüfungen Number of tests	Prüfergebnisse Results	
			Mittelwert Mean	Parameter Parameter
DIN EN 13823:2015-02	FIGRA _{0,2 MJ} ≤ 120 W/s	3	46,25	J
	FIGRA _{0,4 MJ}		4,60	-
	THR _{600s} ≤ 7,5 MJ		1,144	J
	SMOGR _A ≤ 180 m ² /s ²		24,50	J
	TSP _{600s} ≤ 200 m ²		46,57	J
	LFS < Rand des Probekörpers LFS < border of the sample		ja yes	J
	brennendes Abfallen/ Abtropfen Flaming droplets/particles		nein no	J
DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Flächen- / Kantenbeflammung Surface/ edge flame attack 30s Beflammung / exposure brennendes Abtropfen/Abfallen Flaming droplets/particles	F _s ≤ 150 mm	12	ja yes	J
	Entzündung des Filterpapiers ignition of filter paper		nein no	J

⁴ DIN EN ISO 11925-2:2011-02

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

⁵ DIN EN 13823:2015-02

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 11.6
This classification has been carried out in accordance with clause 11.6 of DIN EN 13501-1:2010-01

4.1 Klassifizierung

Classification

Das Produkt „Novelio® Nature“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:
The product "Novelio® Nature" in relation with the fire behaviour is classified:

B

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation with smoke production is:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen 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>
B	-	s1	,	d0

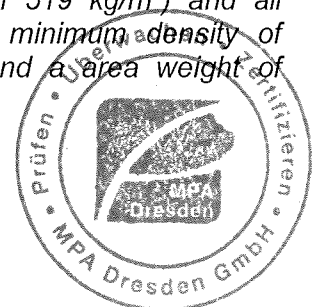
Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s1, d0
classification of fire behaviour: B – s1, d0

4.2 Anwendungsbereich

Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt sowie für die direkte Hinterlegung mit Gipsplatten mit einer Mindestrohddichte von 519 kg/m³ und allen Untergründen der Euroklassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Mindestrohddichte von 519 kg/m³ sowie die geprüfte Dicke von 0,33 mm ± 0,03 mm und ein Flächengewicht von 225,6 g/m² ± 10 g/m² in vertikaler Anordnung.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 with direct deposit with plasterboards (with minimum density of 519 kg/m³) and all building products of the euro-classes A1 and A2-s1,d0 (with minimum density of 519 kg/m³) and the tested thickness of 0.33 mm ± 0.03 mm and a area weight of 225.6 g/m² ± 10 g/m² in vertical direction of production.



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 01.06.2016


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Kühn, M.Sc.
Prüfingenieur
Test Engineer