

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. 2013-B-1047/01.2

1. Ausfertigung
1. execution

Auftraggeber:
Client: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Rheinhold-Würth-Str. 12-17
74653 Künzelsau; Deutschland

Hersteller:
Manufacturer: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Rheinhold-Würth-Str. 12-17
74653 Künzelsau; 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: Fensterdichtband Universal Euraseal U-300

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 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 06.03.2013 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse E nach DIN EN 13501-1:2010-01¹ Abs.11.3.

On 2013-03-06 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class E acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹ clause 11.3.

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: Membran zum Abdichten der Anschlussfugen an Fenstern und Außentüren

Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use application: membrane for proofing the connection-seam on windows and outer-doors

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

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

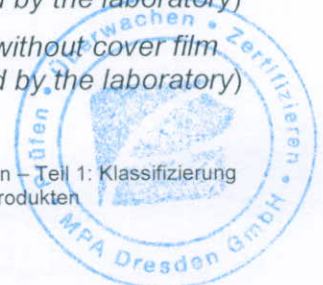
2.2 Beschreibung des Bauproduktes *Description of the construction product*

Das Bauprodukt wird in dem im Abschnitt 3 aufgeführten Prüfbericht, der der Klassifizierung zu Grunde liegt, vollständig beschrieben.

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

Handelsbezeichnung: <i>trade name:</i>	Fensterdichtband Universal Euraseal U-300
Einstufung: <i>classification:</i>	nicht homogenes Bauprodukt <i>none homogeneous building product</i>
Ausführung: <i>design:</i>	A: einseitig vollflächige Selbstklebebeschichtung mit geteilter Abdeckfolie/ <i>full surface adhesive coating with split cover on one side</i> B: vollflächige Selbstklebebeschichtung mit geteilter Abdeckfolie und 20 mm breiter Selbstklebeschicht auf der anderen Seite/ <i>full surface adhesive coating with split cover and 20 mm self-adhesive layer on the other side</i>
Dicke: <i>thickness:</i>	0,5 mm - 0,6 mm ohne Abdeckfolie/ <i>without cover film (von der Prüfstelle ermittelt/ determined by the laboratory)</i>
Flächengewicht: <i>area weight:</i>	398 g/m ² - 410 g/m ² ohne Abdeckfolie/ <i>without cover film (von der Prüfstelle ermittelt/ determined by the laboratory)</i>

¹ DIN EN 13501-1:2010-01



Das Produkt „Fensterdichtband Universal Euraseal U-300“ muss die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse E nach DIN EN 13501:2010-01) erfüllen.

The product „Fensterdichtband Universal Euraseal U-300“ has to fulfil the requirements of normal inflammable products (class E acc. to DIN EN 13501:2010-01).

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 Prüfberichtes <i>test report number</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>
MPA Dresden GmbH	Adolf Würth GmbH & Co. KG	2013-B-1047/02.1	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ²

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 ISO 11 925-2:2011-02 Flächen-/Kantenbeflammung, <i>surface/ edge flaming</i> 15 s Beflammung, <i>15 s duration of flaming</i> brennendes Abtropfen/Abfallen <i>burning droplets</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$	40	ja <i>yes</i>	J
	Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i>		nein <i>no</i>	J

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 11.3.

This classification has been carried out in accordance with clause 11.3 of DIN EN 13501-1:2010-01

² DIN EN ISO 11925-2:2011-02

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



4.1 Klassifizierung

Classification

Das Bauprodukt „Fensterdichtband Universal Euraseal U-300“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product „Fensterdichtband Universal Euraseal U-300“ in relation with the fire behaviour is classified:

E

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:

The additional classification in relation with burning droplets/particles is:

-

Brandverhalten <i>fire behaviour</i>		Brennendes Abtropfen <i>burning droplets</i>
E	-	-

Klassifizierung des Brandverhaltens: E
classification of fire behaviour: E

4.2 Anwendungsbereich

Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt für die direkte Hinterlegung mit Holzuntergründen (Mindestrohdichte 510 kg/m³, Mindestklasse D-s2,d0 nach DIN EN 13501-1) und Untergründe der Euroklassen A1 und A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 (Mindestrohdichte 510 kg/m³) sowie für die geprüfte Produktdicke von 0,5 mm bis 0,6 mm.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 and for the application of the building product on wood based substrates (minimum gross density 510 kg/m³, minimum class D-s2,d0 acc. to DIN EN 13501-1) and to all substrates with a reaction to fire class A1 or A2- s1,d0 acc. to DIN EN 13501-1 (with a minimum gross density of 510 kg/m³) and the tested thickness of product of 0.5 mm to 0.6 mm

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 additionally with any 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 amtliche Probenahme durch die MPA Dresden GmbH.
The sampling was not arranged officially by MPA Dresden GmbH.
- 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, 20.11.2018


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




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