

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. 20160929/01

1. Ausfertigung
1st execution

Auftraggeber:
Client: Bosig GmbH
Brunnenstraße 75-77
73333 Gingen
DEUTSCHLAND

Hersteller:
Manufacturer: Bosig GmbH
Brunnenstraße 75-77
73333 Gingen
DEUTSCHLAND

Prüfmaterial:
Test object: Winflex Optima ES innen und Winflex Optima ES außen
Winflex Optima ES inside and Winflex Optima ES outside

Berichtsumfang:
This report comprises: 6 Seiten und 0 Anlagen
6 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.

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 15.07.2016 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01¹.

On 2016-07-15 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: 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 des Brandverhaltens für diesen Anwendungsfall erforderlich.

If the product is furnished with any sort of 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 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>	Winflex Optima ES innen, Winflex Optima ES außen <i>Winflex Optima ES inside, Winflex Optima ES outside</i>
Materialbasis: <i>Material base:</i>	Polymer-Folie mit Polyolefin-Vlies beschichtet <i>polymer film coated with polyolefin fleece</i>
Breite: <i>Width:</i>	70 mm bis 300 mm <i>70 mm up to 300 mm</i>
Farbe: <i>Colour:</i>	weiß (Winflex Optima ES innen); anthrazit (Winflex Optima ES außen) <i>white (Winflex Optima inside); anthracite (Winflex Optima ES outside)</i>
Ausführung: <i>Design:</i>	einseitig vollflächige Selbstklebebeschichtung mit geteilter Abdeckfolie, mit oder ohne Einputzgitter <i>full surface adhesive coating with split cover on one side, with or without Einputzgitter</i>
Trägerplatte: <i>Substrate:</i>	Holzspanplatten entsprechend DIN EN 13238:2010-06 ² <i>particle boards acc. to DIN EN 13238:2010-06²</i>

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

² DIN EN 13238:2010-06



Befestigungsart: verklebt
 Mounting and fixing: stuck together

Daten/Werte von der Prüfstelle ermittelt/ data/values measured from the test institute:

Winflex Optima ES innen/ Winflex Optima ES inside

Variante/ variant		70 mm	300 mm
Dicke mit Schutzfolie/ Thickness with protective film	[mm]	0,46 ± 0,05	
Dicke ohne Schutzfolie/ Thickness without protective film	[mm]	0,38 ± 0,05	
Flächengewicht mit Schutzfolie/ Area weight with protective film	[g/m ²]	363,4 ± 15	363,1 ± 15
Flächengewicht ohne Schutzfolie/ Area weight without protective film	[g/m ²]	309,5 ± 15	309,3 ± 15
Flächengewicht mit Schutzfolie und Einputzgitter/ Area weight with protective film and Einputzgitter	[g/m ²]	275,5 ± 15	348,2 ± 15
Flächengewicht ohne Schutzfolie und mit Einputzgitter/ Area weight without protective film and with Einputzgitter	[g/m ²]	289,9 ± 15	239,8 ± 15

Winflex Optima ES außen/ Winflex Optima ES outside

Variante/ variant		70 mm	300 mm
Dicke mit Schutzfolie/ Thickness with protective film	[mm]	0,49 ± 0,05	
Dicke ohne Schutzfolie/ Thickness without protective film	[mm]	0,41 ± 0,05	
Flächengewicht mit Schutzfolie/ Area weight with protective film	[g/m ²]	375,1 ± 15	374,8 ± 15
Flächengewicht ohne Schutzfolie/ Area weight without protective film	[g/m ²]	319,3 ± 15	319,0 ± 15
Flächengewicht mit Schutzfolie und Einputzgitter/ Area weight with protective film and Einputzgitter	[g/m ²]	281,8 ± 15	345,1 ± 15
Flächengewicht ohne Schutzfolie und mit Einputzgitter/ Area weight without protective film and with Einputzgitter	[g/m ²]	242,6 ± 15	294,5 ± 15

Dicke Folie: 0,08 mm ± 0,01 mm
 Thickness film:

Dicke Einputzgitter: 0,25 mm ± 0,02 mm
 Thickness Einputzgitter:

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	Bosig GmbH	20160929/02	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 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 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>	$F_s \leq 150\text{mm}$	60	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

4.1 Klassifizierung *Classification*

Das Bauprodukt „Winflex Optima ES innen oder Winflex Optima ES außen“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "Winflex Optima ES inside or Winflex Optima ES outside" 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:

-

³ DIN EN ISO 11925-2:2011-02

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



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*

4.3

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt für die direkte Hinterlegung mit Holzuntergründen (Mindestrohddichte 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 (Mindestrohddichte 510 kg/m³) sowie für eine Produktbreite von 70 mm bis 300 mm sowohl mit als auch ohne Einputzgitter.

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 a product width of 70 mm up to 300 mm as well as with or without Einputzgitter.

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, 16.08.2016


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Kühn, M.Sc.
Prüfingenieur
Test Engineer