

Klassifizierungsbericht

CLASSIFICATION REPORT

Nr./ no. 2013-B-4482/01

1. Ausfertigung
1st execution

Auftraggeber:
Client: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14
83413 Fridolfing
DEUTSCHLAND

Hersteller:
Manufacturer: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14
83413 Fridolfing
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: OTTOCORD PE-B2
OTTOCORD PE-B2

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.



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 24.09.2013 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse E nach DIN EN 13501-1:2010-01¹ Abs.11.3.

On 2013-09-24 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: Hinterfüllung von Fugen im Innen- und Außenbereich mit oberseitiger Abdichtung durch einen Fugendichtstoff

Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use application: backfilling of joints inside and outside, on the top lining with joint sealant

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.

2.1 Herstellerangaben

Data of the manufacturer

Handelsbezeichnung: OTTOCORD PE-B2

Trade name: OTTOCORD PE-B2

Einstufung: nichthomogenes Bauprodukt

Classification: nonhomogeneous building product

Zusammensetzung: PE- Rundschnur + PU- Dichtstoff

Composition: PE- cord + PU- sealant

Durchmesser Schnur: 6 mm – 50 mm

Diameter cord: 6 mm – 50 mm

Farbe: weiß bzw. schwarz bzw. verschiedene Grautöne

color: white or black or different grey shades



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

Produktspezifikation: keine Angabe
product specification: no information

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.

2.2 von der Prüfstelle ermittelt
measured from the test institute

Durchmesser Schnur: 6,6 mm und 49,6 mm
Area weight samples: 6.6 mm and 49.6 mm

Metergewicht Schnur: 0,89 g/m – 54,30 g/m
Meter weight cord: 0.89 g/m – 54.30 g/m

Farbe: grau bzw. dunkelgrau
color: grey and dark grey

Trägerplatte: Calciumsilicat gemäß DIN EN 13238:2010-06²
Substrate: calcium silicate acc. DIN EN 13238:2010-06²

Befestigungsart: verklebt
Mounting and fixing: adhered

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	Hermann Otto GmbH	2013-B-4482/02	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>	$F_s \leq 150\text{mm}$	24	ja <i>yes</i>	J
	Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i>		nein <i>no</i>	J

² DIN EN 13238:2010-06

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

³ DIN EN ISO 11925-2:2011-02

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



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 „OTTOCORD PE-B2“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "OTTOCORD PE-B2" in relation with the fire behaviour is classified:

E

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfällen 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 den Auftrag auf Untergründe der Euroklassen A1 und A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 (Mindestrohddichte 652,5 kg/m³), für alle Farben sowie die geprüften Durchmesser der PE- Rundschnur von 6 mm bis 50 mm (mit anschließender 15 %- 20 % Komprimierung), abgedeckt mit den Fugendichtstoffen OTTOSEAL® P 300 bzw. P 305.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 for the application of the building product 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 652,5 kg/m³), for all colors and for the tested diameters of PE- cord between 6 mm and 50 mm (with compression of 15 %- 20 % following), covered with joint sealant OTTOSEAL® P 300 or P 305.

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 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 25.11.2013


Dipl.-Ing. Ullmann
stellv. Prüfstellenleiterin Brandschutz
Deputy Laboratory Manager

