

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. 20140119/01

1. Ausfertigung
1st execution

Auftraggeber: PCI Augsburg GmbH
Client: Piccardstraße 11
86159 Augsburg
DEUTSCHLAND

Hersteller: PCI Augsburg GmbH
Manufacturer: Piccardstraße 11
86159 Augsburg
DEUTSCHLAND

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

Prüfmaterial: PCI Barraseal®
Test object: PCI Barraseal®

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

Hinweis: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch) erstellt.
Information: 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 14.01.2014 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse A1 nach DIN EN 13501-1: 2010-01¹ Abs.11.8.

On 2014-01-14 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class A1 acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹ clause 11.8.

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: mineralische Dichtschlämme für innen und außen, für die Wand

Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use application: mineral sealing slurries for inside and outside use, for walls

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis der Klasse A1 für diesen Anwendungsfall erforderlich.

If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance class A1 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: PCI Barraseal®
Trade name: PCI Barraseal®

Materialbasis: Spezial-Zementmischung mit dichtenden PCI Kunststoffen
Material base: special cement mixture with PCI-sealing plastics

Aussehen: grau, pulverförmig
Appearance: grey, powder

Mischungsverhältnis: 5,25 l Wasser : 25,0 kg Pulver
Mixing ratio: 5,25 l water : 25.0 kg powder

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.

¹ DIN EN 13501-1:2010-01



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	PCI Augsburg GmbH	20140119/02	DIN EN ISO 1716:2010-11 ²
MPA Dresden GmbH		20140119/03	DIN EN ISO 1182:2010-10 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 1182:2010-10	$\Delta T [^{\circ}C] \leq 30^{\circ}C$	5	1,6	J
	$t_r [s] = 0$		0	J
	$\Delta m [\%] \leq 50 \%$		10,4	J
DIN EN ISO 1716:2010-11	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$ ⁽¹⁾	3	0,275	J
	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/m}^2$ ⁽²⁾		-	
	$PCS \leq 1,4 \text{ MJ/m}^2$ ⁽³⁾		-	
	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$ ⁽⁴⁾		0,275	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>				

² DIN EN ISO 1182:2010-10

³ DIN EN ISO 1716:2010-11

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



4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich *Classification and direct field of application*

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 11.8
The classification has been carried out in acc. with clause 11.8 of DIN EN 13501-1:2010-01.

4.1 Klassifizierung *Classification*

Das Bauprodukt „PCI Barraseal®“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:
The product “PCI Barraseal®” in relation with the fire behaviour is classified:

A1

<p>Klassifizierung des Brandverhaltens: A1 <i>Classification of fire behaviour: A1</i></p>
--

4.2 Anwendungsbereich *Field of application*

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt.
The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2.

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 its 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.

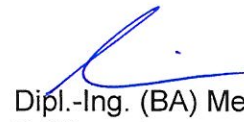


- 5.2** Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.
If the product is furnished with any additional sort of coatings its fire performance is to be tested and classified separately.
- 5.3** Dieser Klassifizierungsbericht ist 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 27.02.2014



Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager



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