

Klassifizierungsbericht

CLASSIFICATION REPORT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1
fire classification acc. to DIN EN 13501-1

Nr./ no. 2009-B-0337/14

Auftraggeber: PCI Augsburg GmbH
Client: Piccardstr. 11
86159 Augsburg
DEUTSCHLAND

Hersteller: PCI Augsburg GmbH
Manufacturer: Piccardstr. 11
86159 Augsburg
DEUTSCHLAND

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

Prüfmaterial: PCI Pecimor® 2K
Test object: PCI Pecimor® 2K

Berichtsdatum: 06. März 2009
Date of issue: 06th March 2009

Berichtsumfang: 4 Seiten und - Anlagen
This report comprises: 4 pages and - annexes

Hinweis: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch) erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
Information: *The classification report is produced bilingual (German and English). In case of doubt the German wording is valid.*



Veröffentlichungen von Prüfungsberichten, auch auszugsweise und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der Prüfstelle. Die einzelnen Blätter dieses Prüfungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.
Publications of test 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
D-09599 Freiberg
Tel.: +49(0)3731-2 03 93-0
Fax: +49(0)3731-2 03 93-110

Geschäftsführer: Thomas Hübler
Steuernummer: 220/114/03011
Amtsgericht Chemnitz HR B 21581
Internet: www.mpa-dresden.de
E-Mail: info@mpa-dresden.de

Kreissparkasse Freiberg
Poststraße 1a
D-09599 Freiberg
Kto.: 3115024672
BLZ: 870 520 00

UST-IdNr.: DE234220069
IBAN DE68 8705 2000 3115 0246 72
BIC WELADED1FGX

Am 23. Januar 2009 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse E_{fl} nach DIN EN 13501-1 Abs.12.3.

On 23rd January 2009 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class E_{fl} acc. to DIN EN 13501-1 clause 12.3.

1 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt

Details of classified product

1.1 Art und Verwendungszweck

Nature and end use application

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das klassifizierte Bauprodukt für die folgenden Anwendungsbereiche: Bitumen- Dickbeschichtung

Classification given in this classification report is valid the construction product's following end use application: bitumen- thick coating

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis der Klasse E_{fl} für diesen Anwendungsfall erforderlich.

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

1.2 Beschreibung des Bauproduktes

Description of the construction product

Das Bauprodukt wird in dem im Abschnitt 2 aufgeführten Prüfbericht, der der Klassifizierung zu Grunde liegt, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test report scheduled in clause 2 underlying this classification.

Handelsbezeichnung: PCI Pecimor[®] 2K
Trade name: PCI Pecimor[®] 2K

Materialbasis: Bitumen
Material base: bitumen

Aussehen: schwarz
Appearance: black

Anmachwasserbedarf: 3 Gew.- Teile Flüssigkeit/ 1 Gew.- Teil Pulver
Mixing ratio: 3 parts per weight liquid per 1 part per weight powder

Gesamtdicke: ca. 3 – 4 mm
Thickness: approx. 3 – 4 mm

Trägerplatte: Faserzementplatten entsprechend DIN EN 13238
Substrate: fibre cement boards acc. to DIN EN 13238

Das Produkt „PCI Pecimor[®] 2K“ muss die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse DIN EN 13501 – E_{fl}) erfüllen.

The product "PCI Pecimor[®] 2K" has to fulfil the requirements of normal inflammable products (class DIN EN 13501 – E_{fl}).

Die Zusammensetzung muss den bei der MPA Dresden hinterlegten Angaben entsprechen.
The composition has to comply with the data deposited in the MPA Dresden GmbH.



2 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

Test reports and test results in support of this classification

2.1 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	2009-B-0337/15	DIN EN ISO 11925-2

2.2 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 Flächen-/Kantenbeflammung, <i>surface/ edge flaming</i> 15 s Beflammung, <i>15 s duration of flaming</i> brennendes Abtropfen/Abfallen <i>burning droplets</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	ja <i>yes</i>	J
	Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i>		nein <i>no</i>	J

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1: 2007, Abschnitt 12.3

This classification has been carried out in accordance with clause 12.3 of EN 13501-1: 2007

3.1 Klassifizierung

Classification

Das Bauprodukt „PCI Pecimor® 2K“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "PCI Pecimor® 2K" in relation with the fire behaviour is classified:

E_n

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation with smoke production is:

-

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:

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

-

Das Bauprodukt „PCI Pecimor® 2K“ wird damit in die folgende Brandverhaltensklasse eingestuft:

The product "PCI Pecimor® 2K" is classified in the reaction to fire performance class:

E_n



3.2 Anwendungsbereich

Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 gilt nur für das im Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt.
The classification in clause 3.1 is valid solely for the material as described in clause 1.

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 gilt nur für den Auftrag des Bauproduktes auf sämtlichen Trägerplatten mit dem Brandverhalten Klasse A1_n bzw. A2_n - s1, die eine Mindestrohddichte von 1350 kg/m³ und für die geprüfte Produktdicke von ca. 3 - 4 mm.

The classification in clause 3.1 applies only to the application of the building product on all substrates with a reaction to fire class A1_n or A2_n - s1 (with a minimum gross density of 1350 kg/m³) and the tested product thickness of approx. 3 - 4 mm.

4 Hinweise

Information

- 4.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/ anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 3.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 3.1 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 3.2 is performance is likely to be influenced negatively, that the given classification in clause 3.1 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.

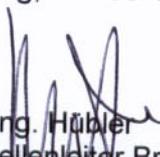
- 4.2 Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.

If the product is furnished with any additional sort of combustible coatings its fire performance is to be tested and classified separately.

- 4.3 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).

Freiberg, den 06. März 2009


Dipl.-Ing. Hübner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Dipl.-Ing. Ullmann
Prüfingenieurin
Test Engineer