

# Klassifizierungsbericht

## CLASSIFICATION REPORT

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

### Nr./ No. 2009-B-0358/01

**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 FT- Klebemörtel  
**Test object:** PCI FT- Klebemörtel

**Berichtsdatum:** 04. März 2009  
**Date of issue:** 04<sup>th</sup> March 2009

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

**Hinweis:** Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch)  
**Information:** 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 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](http://www.mpa-dresden.de)  
E-Mail: [info@mpa-dresden.de](mailto: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 26. Januar 2009 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse A1 nach DIN EN 13501-1 Abs.11.8.

*On 26<sup>th</sup> January 2009 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class A1 acc. to EN 13501-1 clause 11.8.*

## 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:

Typ C2T Fliesenkleber nach DIN EN 12004 (Ausgabe 11- 2007) für innen und außen

*Classification given in this classification report is valid the construction product's following end use application:*

*type C2T adhesive according to DIN EN 12004 (edition 11- 2007) for inside and outside*

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 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 den im Abschnitt 2 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

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

Handelsbezeichnung: PCI FT- Klebemörtel

*Trade name: PCI FT- Klebemörtel*

Materialbasis: Zement

*Material base: cement*

Anwendungsgebiet: Typ C2T Fliesenkleber nach DIN EN 12004 (Ausgabe 11- 2007)

*End use application: type C2T adhesive according to DIN EN 12004 (edition 11- 2007)*

Einstufung: homogenes Bauprodukt

*Classification: homogeneous building product*

Aussehen: grau, pulverförmig

*Appearance: grey, powder*

Anmachwasserbedarf: 7,0 – 8,0 l Wasser/ 25 kg Pulver

*Mixing ratio: 7.0 – 8.0 litres water per 25 kg powder*



„PCI FT- Klebemörtel“ muss die Anforderungen an nichtbrennbare Baustoffe (Klasse DIN EN 13501 – A1) erfüllen.

*“PCI FT- Klebemörtel” has to fulfil the requirements of non- combustible products (class DIN EN 13501 – A1).*

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-0358/02	DIN EN ISO 1716
MPA Dresden GmbH		2009-B-0358/03	DIN EN ISO 1182

### 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 1182	$\Delta T [^{\circ}C] \leq 30^{\circ}C$	5	1,3	J
	$t_r [s] = 0$		0	J
	$\Delta m [\%] \leq 50 \%$		10,7	J
DIN EN ISO 1716	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}^{(1)}$	3	0,246	J
	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/m}^2^{(2)}$		-	
	$PCS \leq 1,4 \text{ MJ/m}^2^{(3)}$		-	
	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}^{(4)}$		0,246	J
<b>Bemerkungen/Notes</b> (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>				



## 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

*Classification and direct field of application*

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1: 2007, Abschnitt 11.8  
*This classification has been carried out in accordance with clause 11.8 of EN 13501-1: 2007*

### 3.1 Klassifizierung

*Classification*

Das Bauprodukt „PCI FT- Klebemörtel“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:  
*The product "PCI FT- Klebemörtel" in relation with the fire behaviour is classified:*

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 FT- Klebemörtel“ wird damit in die folgende Brandverhaltensklasse eingestuft:

*The product "PCI FT- Klebemörtel" is classified in the reaction to fire performance class:*

**A1**

### **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.*

## **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 influence this negative, 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 Bau-recht (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 04. März 2009

  
Dipl.-Ing. Huber  
Prüfstellenleiter Brandschutz  
Laboratory Manager



  
Dipl.-Ing. Ullmann  
Prüfingenieurin  
Test Engineer