

# 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. 20161688/03

**Auftraggeber:** PCI Augsburg GmbH  
**Sponsor:** Piccardstraße 11  
86159 Augsburg, Deutschland

**Hersteller:** PCI Augsburg GmbH  
**Manufacturer:** Piccardstraße 11  
86159 Augsburg, Deutschland

**Produktname:** PCI Pecilastic W  
**Product name:**

**Erstellt von:** MPA Dresden GmbH  
**Prepared by:** Fuchsmühlenweg 6F  
09599 Freiberg, Deutschland

**Nr. der benannten Stelle:** 0767  
**Notified Body no.:** 0767

**Ausgabe / Datum:** 1. Ausgabe vom 27.01.2017  
**Issue / date:** First issue dated 2017-01-27

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

**Hinweis:** Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch)  
**Information:** erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.  
*The classification report is issued 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 MPA Dresden GmbH. Die einzelnen Blätter dieses Klassifizierungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.  
*The publications of classification reports also in the form of extracts and references to tests for advertising need in every case the written agreement of the MPA Dresden GmbH. Every page of this classification report is stamped with the seal of the MPA Dresden GmbH.*

MPA Dresden GmbH  
Fuchsmühlenweg 6F  
09599 Freiberg  
www.mpa-dresden.de

Geschäftsführer: Thomas Hübler  
Tel. +49(0)3731-20393-0  
Fax +49(0)3731-20393110  
E-Mail info@mpa-dresden.de

Amtsgericht Chemnitz HRB 28268  
Steuernummer: 220/114/03364  
USt-IdNr. DE291271296

Sparkasse Mittelsachsen  
Poststraße 1a  
09599 Freiberg  
IBAN DE68 870520003115024672  
BIC WELADED1FGX



## 1 Einführung Introduction

Am 08.12.2016 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01<sup>1</sup>.

*On 2016-12-08 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance acc. to DIN EN 13501-1:2010-01<sup>1</sup>.*

## 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: Flexible Abdichtungsbahn für innen und außen, für den Boden  
*Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use application: waterproofing membrane for inside and outside, for floorings*

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis des Brandverhaltens für diesen Anwendungsfall erforderlich.

*If the product is furnished subsequently with any sort of additional 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: PCI Pecilastic W  
Trade name:

Materialbasis: beidseitig vlieskaschierte Polyethylenfolie  
Material base:

Farbe: blau  
Color:

Flächengewicht\*: (288 ± 6) g/m<sup>2</sup>  
Area weight\*\*:

Dicke\*: (0,45 ± 0,03) mm  
Thickness\*:

\* Werte von der Prüfstelle ermittelt/ values measured from the test institute

<sup>1</sup> 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



**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	20161688/02	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 <sup>2</sup>

**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 11925-2:2011-02 Flächen-/ Kantenbeflammung, <i>surface/ edge flaming</i> 15 s Beflammung, <i>15 s duration of flaming</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	ja <i>yes</i>	J

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

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 12.3.  
*This classification has been carried out in accordance with clause 12.3 of DIN EN 13501-1:2010-01*

**4.1 Klassifizierung**  
**Classification**

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

$E_{fl}$

**Klassifizierung des Brandverhaltens:  $E_{fl}$**   
**classification of fire behaviour:  $E_{fl}$**



<sup>2</sup> DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest

## 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.*

- aufgebracht auf Untergrund der Klassen A1 und A2-s1,d0 Rohdichte  $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$
- *used on substrates of classes A1 and A2-s1,d0, density  $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$*

für/for:

- eine Dicke von (0,45  $\pm$  0,03) mm  
*a thickness of*
- ein Flächengewicht von (288  $\pm$  6) g/m<sup>2</sup>  
*an area weight of*
- die Farbe blau  
*the color blue*

## 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, 27.01.2017**

  
Dr.-Ing. Meißner  
Prüfstellenleiter Brandschutz  
Laboratory Manager



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