

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. 20151049/04

1. Ausfertigung
1st execution

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

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

Prüfmaterial:
Test object: PCI Barrapren

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.

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 02.07.2015 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01¹.

On 2015-07-02 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹.

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: Bitumen- Beschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente

Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use application: bitumen- coating for basement exterior walls and fundaments

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

If the product is furnished with any sort of 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 Barrapren
trade name:

Materialbasis: Bitumen und Kautschuk
material base: bitumen and rubber

Farbe: braun (nach Trocknung: schwarz)
color: brown (after drying: black)

Dicke: ca. 1,5 mm pro Auftrag
thickness: approx. 1.5 mm per application

Verbrauch: 4 kg/m²
Consumption:

Flächengewicht*: (2,87 ± 0,2) kg/m²
area weight:*

Dicke*: (1,69 ± 0,03) mm
Thickness:*

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



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

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 Name of laboratory	Auftraggeber client	Nr. des Prüfberichtes test report number	Prüfverfahren Test method
MPA Dresden GmbH	PCI Augsburg GmbH	20151049/05	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ²

3.2 Prüfergebnisse Test results

Prüfverfahren test method	Parameter Parameter	Anzahl an Prüfungen Number of tests	Prüfergebnisse Results	
			Mittelwert mean value	Parameter Parameter
DIN EN ISO 11 925-2:2011-02 Flächen-/Kantenbeflammung, surface/ edge flaming 15 s Beflammung, 15 s duration of flaming brennendes Abtropfen/Abfallen burning droplets	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	ja yes	J
	Entzündung des Filterpapiers ignition of filter paper		nein no	J

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 „PCI Barrapren“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:
The product "PCI Barrapren" in relation with the fire behaviour is classified:

E

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:
The additional classification in relation with burning droplets/particles is:

-



² DIN EN ISO 11925-2:2011-02

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

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 mit einer Dicke von ca. 1,5 mm pro Auftrag (entspricht ca. 4 kg/m² Verbrauch) und nur für die direkte Hinterlegung mit Untergründen der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Rohdichte ≥ 1350 kg/m³.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 with thickness of approx. 1.5 mm per application (correlating to approx. 4 kg/m² consumption) and for direct deposit of substrates of classes A1 and A2-s1,d0 with density ≥ 1350 kg/m³.

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 amtliche Probenahme durch die MPA Dresden GmbH.
The sampling was not arranged officially by MPA Dresden GmbH.
- 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 09.11.2015


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




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