

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. 20150583/01

1. Ausfertigung
1. execution

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

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

Prüfmaterial: „PCI Pecilastic E“ und „PCI Pecilastic U“
Test object:

Berichtsumfang: 5 Seiten und 0 Anlagen
This report comprises: 5 pages and 0 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 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 22.04.2015 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01¹.

On 2015-04-22 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:

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

PCI Pecilastic E	PCI Pecilastic U
Entkopplungsbahn; für den Boden; für innen <i>isolating membrane; for floors; for ondoor use</i>	Abdichtungs- und Entkopplungsbahn; für den Boden; für innen und außen <i>waterproofing and isolating membrane; for floors; for indoor and outdoor use</i>

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: <i>trade name:</i>	PCI Pecilastic E	PCI Pecilastic U
Materialbasis: <i>base of material:</i>	beidseitig vlieskaschierte Polyethylenfolie, mit einer gebundenen Sandfüllung gefüllt <i>fleece-lined polyethylene foil on both sides; filled with a bonded sand filling</i>	beidseitig vlieskaschierte Polyethylenfolie <i>fleece-lined polyethylene foil on both sides; filled with a bonded sand filling</i>
Farbe Deckvlies: <i>color of top fleece:</i>	hellgrau <i>grey</i>	orange <i>orange</i>

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



Dicke*: <i>thickness*</i>	[mm]	3,12 ± 0,04	3,02 ± 0,04
Flächengewicht*: <i>area weight*</i>	[kg/m ²]	2,27 ± 0,02	3,27 ± 0,02

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

3 Prüferichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

Test reports and test results in support of this classification

3.1 Prüferichte

Test reports

Name des Prüflabors <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>client</i>	Nr. des Prüferichtes <i>test report number</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>
MPA Dresden GmbH	PCI Augsburg GmbH	20150583/02	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ²

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 11 925-2:2011-02 Flächen-/Kantenbeflammung, <i>surface/ edge flaming</i> 15 s Beflammung, <i>15 s duration of flaming</i> brennendes Abtropfen/Abfallen <i>burning droplets</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$	20	ja <i>yes</i>	J
	Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i>		nein <i>no</i>	J



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

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 Pecilastic E“ und „PCI Pecilastic U“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product „PCI Pecilastic E“ and „PCI Pecilastic U“ in relation with the fire behaviour is classified:

E

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfällen ist:

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

-

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 für die freihängende Anwendung sowie die direkte Hinterlegung mit Holzuntergründen (Mindestrohddichte 337 kg/m³) und Untergründe der Euroklassen A1 und A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 (Mindestrohddichte 337 kg/m³) sowie für die geprüften Produktdicken von (3,12 ± 0,04) mm (PCI Pecilastic E) und (3,02 ± 0,04) mm (PCI Pecilastic U).

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 and for free hanging use and for the application of the building product on wood based substrates (minimum gross density 337 kg/m³) and to all substrates with a reaction to fire class A1 or A2- s1,d0 acc. to DIN EN 13501-1 (with a minimum gross density of 337 kg/m³) and the tested thickness of product of (3,12 ± 0,04) mm (PCI Pecilastic E) and (3,02 ± 0,04) mm (PCI Pecilastic U).



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 06.07.2015


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




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