

# 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. 2012-B-4792/01

1. Ausfertigung  
1<sup>st</sup> execution

Auftraggeber:  
Client: Hydewa GmbH  
Hydewaplatz 1  
95466 Weidenberg  
DEUTSCHLAND

Hersteller:  
Manufacturer: Hydewa GmbH  
Hydewaplatz 1  
95466 Weidenberg  
DEUTSCHLAND

Betreff:  
Reference: **Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01**  
**fire classification according to DIN EN 13501-1:2010-01**

Prüfmaterial:  
Test object: Glasbord® PWI 2,3 mm

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.*

## 1 Einführung *Introduction*

Am 17.10.2012 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse E nach DIN EN 13501-1:2010-01<sup>1</sup> Abs.11.3.  
*On 2012-10-17 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class E acc. to DIN EN 13501-1:2010-01<sup>1</sup> clause 11.3.*

## 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: u.a. für GFK- Paneele  
*Classification given in this classification report is valid the construction product's following end use application: amongst other for GRP- panels*

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis der Klasse E für diesen Anwendungsfall erforderlich.  
*If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance class E 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:<br><i>Trade name:</i> | Glasbord® PWI 2,3 mm  |
| Dicke:<br><i>Thickness:</i>               | 2,3 mm<br>2.3 mm  |
| Produktbasis:<br><i>material base:</i>    | glasfaserverstärktes Kunstharz<br><i>glass fibre reinforced resin</i>   |
| Farbe:<br><i>color:</i>                   | weiß (Herstellerangaben)<br><i>white (manufacturer information)</i>   |
| Einstufung:<br><i>Classification:</i>     | homogenes Bauprodukt<br><i>homogeneous building product</i>   |
| Dicke:<br><i>Thickness:</i>               | 2,20 mm<br>2.20 mm  |
| Flächengewicht:<br><i>area weight:</i>    | 3,22 kg/m <sup>2</sup> (von der Prüfstelle ermittelt)<br>3.22 kg/m <sup>2</sup> <i>(determined by the laboratory)</i> |



<sup>1</sup> DIN EN 13501-1:2010-01

Trägerplatte: Sperrholzplatte entsprechend DIN EN 13238:2010-12<sup>2</sup>  
Substrate: plywood acc. to DIN EN 13238:2010-12<sup>2</sup>

Befestigungsart: geklebt  
Mounting and fixing: adhesived

Das Produkt „Glasbord® PWI 2,3 mm“ muss die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse E nach DIN EN 13501:2010-01) erfüllen.  
The product “Glasbord® PWI 2,3 mm” has to fulfil the requirements of normal inflammable products (class E acc. to DIN EN 13501:2010-01).

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Produktes lagen der Prüfstelle nicht vor.  
More details about the composition of the tested material were not available for the institution.

### 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<br>Name of laboratory | Auftraggeber<br>client | Nr. des Prüfberichtes<br>test report number | Prüfverfahren<br>Test method            |
|---|------------------------|---|---|
| MPA Dresden GmbH                          | Hydewa GmbH            | 2012-B-4792/02                              | DIN EN ISO 11925-2:2011-02 <sup>3</sup> |

#### 3.2 Prüfergebnisse Test results

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

<sup>2</sup> DIN EN 13238:2010-12

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten

<sup>3</sup> 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 „Glasbord® PWI 2,3 mm“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

*The product "Glasbord® PWI 2,3 mm " 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<br><i>fire behaviour</i> |   | Brennendes Abtropfen<br><i>burning droplets</i> |
|---|---|---|
| <b>E</b>                                | - | -   |

**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 und für den Auftrag des Bauproduktes auf Holzuntergründen mit einer Mindestroh-dichte von 337,5 kg/m<sup>3</sup> sowie Untergründe der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Mindestroh-dichte von 337,5 kg/m<sup>3</sup>.

*The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 and the application of the building product on wood substrates with minimum density 337.5 kg/m<sup>3</sup> and on substrates of the class A1 and A2-s1,d0 with minimum density 337.5 kg/m<sup>3</sup>.*

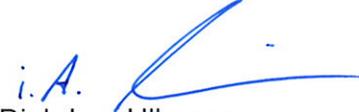
## 5 Hinweise Information

- 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 its 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 brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.  
*If the product is furnished additionally with any sort of combustible 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 Bauproduktenrichtlinie (BPR) 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 directive (CPD).*

Freiberg, den 02.11.2012

  
Dr.-Ing. Meißner  
Prüfstellenleiter Brandschutz  
Laboratory Manager



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