

Klassifizierungsbericht

CLASSIFICATION REPORT

Nr./ no. 2013-B-1453/02

1. Ausfertigung
1st 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 3,0 mm
Glasbord® PWI 3.0 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 02.04.2013 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse E nach DIN EN 13501-1:2010-01¹ Abs.11.3.
On 2013-04-02 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class E acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹ 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: Paneele zum Sanieren von Wänden bzw. Decken

Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use application: panels for renovation of walls and ceilings

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: Glasbord® PWI 3,0 mm
Trade name: Glasbord® PWI 3.0 mm

Einstufung: nichthomogenes Bauprodukt
Classification: nonhomogeneous building product

Zusammensetzung: glasfaserverstärktes Kunstharz mit PET- Folienbeschichtung
Composition: glass fiber reinforced resin with PET- foil coating

Befestigungsart: mechanisch bzw. vollflächig verklebt mit Hydewa Spezialklebstoff
Mounting and fixing: mechanical or holohedral clotted with Hydewa Special Adhesive

Trägerplatte: ohne bzw. Aluminiumblech nach DIN EN 13238:2010-06²
Substrate: without or with aluminium sheets acc. to DIN EN 13238: 2010-06²

Dicke: 2,9 mm (von der Prüfstelle ermittelt/ *determined by the lab.*)
Thickness: 3.0 mm (Herstellerangabe/ determined by manufacturer)

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

² DIN EN 13238:2010-06 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten



Das Produkt „Glasbord® PWI 3,0 mm“ muss die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse E nach DIN EN 13501: 2010-01) erfüllen.

The product "Glasbord® PWI 3.0 mm" has to fulfil the requirements of normal inflammable products (class E according 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 <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	Hydewa GmbH	2013-B-1453/03	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ³

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>	$F_s \leq 150\text{mm}$	24	ja <i>yes</i>	J
	Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i>		nein <i>no</i>	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



³ DIN EN ISO 11925-2:2011-02

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

4.1 Klassifizierung

Classification

Das Bauprodukt „Glasbord® PWI 3,0 mm“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "Glasbord® PWI 3.0 mm" 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:

-

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, das heißt ohne direkte Hinterlegung mit anderen Bauprodukten sowie bei vollflächiger Verklebung mit Hydewa Spezialkleber für den Auftrag des Bauproduktes auf Trägerplatten aus Aluminium (Mindestrohichte 2025 kg/m³, Mindestklasse A1 nach DIN EN 13501-1) sowie auf sämtliche metallische Untergründe mit dem Brandverhalten Klasse A1 bzw. A2- s1, d0, die eine Mindestrohichte von 2025 kg/m³ und einen Schmelzpunkt von $\geq 500^{\circ}\text{C}$ besitzen und für die geprüfte Produktdicke von ca. 3,0 mm.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 for the free hanging use, which means without direct deposit with other building products and together with holohedral clotting with Hydewa Special Adhesive to the direct application of the building product on aluminium (minimum gross density 2025 kg/m³, minimum class A1 acc. to DIN EN 13501-1) and on all metal substrates with a reaction to fire class A1 or A2-s1, d0 (with a minimum gross density of 2025 kg/m³ and a melting point $\geq 500^{\circ}\text{C}$) and the tested product thickness of approx. 3.0 mm.



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 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 25.04.2013


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




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