

Klassifizierungsbericht CLASSIFICATION REPORT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1
fire classification acc. to EN 13501-1

Nr./ no. 2008-B-0818/1

Auftraggeber:
Client: Schlüter- Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn

Hersteller:
Manufacturer: Schlüter- Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn

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

Prüfmaterial:
Test object: Schlüter® - KERDI- BOARD
Schlüter® - KERDI- BOARD

Berichtsdatum:
Date of issue: 02. April 2008
02nd April 2008

Berichtsumfang:
This report comprises: 4 Seiten und - Anlagen
4 pages and - annexes

Hinweis:
Information: Der Prüfbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch) erstellt.
In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
The test report is produced bilingual (German and English).
In case of doubt the German wording is valid.



Veröffentlichungen von Prüfungsberichten, auch auszugsweise und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der Prüfstelle. Die einzelnen Blätter dieses Prüfungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.
Publications of test 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
D-09599 Freiberg
Tel.: +49(0)3731-2 03 93-0
Fax: +49(0)3731-2 03 93-110

Geschäftsführer: Thomas Hübler
Steuernummer: 220/114/03011
Amtsgericht Chemnitz HR B 21581
Internet: www.mpa-dresden.de
E-Mail: info@mpa-dresden.de

Kreissparkasse Freiberg
Poststraße 1a
D-09599 Freiberg
Kto.: 3115024672
BLZ: 870 520 00

USt-IdNr.: DE234220069
IBAN DE68 8705 2000 3115 0246 72
BIC WELADED1FGX

Am 28. Februar 2008 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse E nach DIN EN 13501-1 Abs.11.3.

On 28th February 2008 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class E acc. to EN 13501-1 clause 11.3.

1 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt

Details of classified product

1.1 Art und Verwendungszweck

Nature and end use application

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das klassifizierte Bauprodukt für die folgenden Anwendungsbereiche: plattenförmige Verbundabdichtung

Classification given in this classification report is valid the construction product's following end use application: laminate sealing in the form of plates

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 is to be tested and classified separately for this end use application.

1.2 Beschreibung des Bauproduktes

Description of the construction product

Das Bauprodukt wird in den im Abschnitt 2 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports scheduled in clause 2 underlying this classification.

Handelsbezeichnung: Schlüter® - KERDI- BOARD
Trade name: Schlüter®- KERDI- BOARD

Aufbau: Kernmaterial: Extruderschaum (XPS nach DIN EN 13164)
Assembly: beidseitig: Kleber + Funktionsschicht+ Vlies (orange)
core material: extruder foam (XPS acc. to EN 13164)
on both sides: adhesive + functional layer+ interface (orange)

Gesamtdicke: 5- 49 mm
Thickness: 5- 49 mm

Trägerplatte: ohne bzw. Holzspanplatten entsprechend DIN EN 13238
Substrate: without or with particle boards acc. to EN 13238

Einstufung: nichthomogenes Bauprodukt
Classification: inhomogeneous building product

Das „Schlüter® - KERDI- BOARD“ muss die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse DIN EN 13501 – E) erfüllen.

The "Schlüter®- KERDI- BOARD" has to fulfil the requirements of normal inflammable products (class DIN EN 13501 – E).

Die Zusammensetzung muss den bei der MPA Dresden hinterlegten Angaben entsprechen.
The composition has to comply with the data deposited in the MPA Dresden GmbH.



2 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung *Test reports and test results in support of this classification*

2.1 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	Schlüter- Systems KG	2008-B-0818/2	DIN EN ISO 11925-2

2.2 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 Flächen-/Kantenbeflammung, <i>surface/ edge flaming</i> 15s Beflammung, <i>15 s duration of flaming</i> brennendes Abtropfen/Abfallen <i>burning droplets</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$	48	ja <i>yes</i>	J
	Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i>		nein <i>no</i>	J

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

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1: 2007, Abschnitt 11.3
This classification has been carried out in accordance with clause 11.3 of EN 13501-1: 2007

3.1 Klassifizierung *Classification*

Das Bauprodukt „Schlüter®- KERDI- BOARD“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "Schlüter®- KERDI- BOARD" in relation with the fire behaviour is classified:

E

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation with smoke production is:

-

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:

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

-

Das Bauprodukt „Schlüter®- KERDI- BOARD“ wird damit in die folgende Brandverhaltensklasse eingestuft:

The product "Schlüter®- KERDI- BOARD" is classified in the reaction to fire performance class:

E



3.2 Anwendungsbereich

Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 gilt nur für das im Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt.
The classification in clause 3.1 is valid solely for the material as described in clause 1.

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 gilt nur für den Auftrag des Bauproduktes auf Trägerplatten auf Holzbasis (Mindestrohddichte 680 kg/m³, Mindestdicke 12 mm, Mindestklasse D- s2, d0 nach DIN EN 13501-1) sowie auf sämtlichen Trägerplatten mit dem Brandverhalten Klasse A1 bzw. A2- s1, d0, die eine Mindestrohddichte von 680 kg/m³ und eine Mindestdicke von 6 mm besitzen bzw. die freistehende Anwendung mit einem Abstand ≥ 80 mm zu anderen Bauprodukten und für die geprüfte Produktdicke von ca. 5- 49 mm.

The classification in clause 3.1 applies only to the application of the building product on wood based substrates (minimum gross density 680 kg/m³, minimum thickness 12 mm, minimum class D- s2, d0 acc. to EN 13501-1) and to all substrates with a reaction to fire class A1 or A2- s1, d0 (with a minimum gross density of 680 kg/m³ and a minimum thickness 6 mm) and the free- standing use with a distance ≥ 80 mm to other building products and the tested product thickness of approx. 5- 49 mm.

4 Hinweise

Information

- 4.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/ anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 3.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 3.1 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 3.2 its performance is likely to be influenced negatively, that the given classification in clause 3.1 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.

- 4.2 Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.

If the product is furnished with any additional sort of combustible coatings its fire performance is to be tested and classified separately.

- 4.3 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).

Freiberg, den 02. April 2008


Dipl.-Ing. Hübler
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Dipl.-Ing. Ullmann
Prüfingenieurin
Test Engineer