

Classification report no. 131002

First copy dated 03.04.2013

Report on the fire behaviour classification of the "wedi® building board" construction product

Client: wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten

Order dated: 19.02.2013 – Markus Wittlerbäumer

This classification report defines the classification of the
"wedi® building board"
construction product in compliance with the procedure set forth in DIN EN 13501-1.



The classification report comprises 3 pages of text.

This classification report may only be duplicated in an unabbreviated form.
Reproduction in excerpts requires the written approval of the testing institute.

Author ORR Dipl.-Ing. Restorff
Extension +49 511 762 2240 **Nienburger Straße 3** Tel.: +49 511 762 8708
E-mail b.restorff@mpa-bau.de 30167 Hanover Fax: +49 511 762 4001

<<Coat of Arms>> Lower Saxony

<<EU Flag>> Notified Body 0764

1 Details on the classified product

1.1 Type and area of application

The "wedi® building board" construction product is a XPS hard foam board that is coated on both sides. According to the manufacturer's information, the construction product is used for sealing in conjunction with tile and board coverings.

1.2 Description of the construction product

The "wedi® building board" construction product is described in full in the test report, which is set forth in Section 2.1 and forms the basis of the classification.

There exists no European product specification for the construction product at the present time.

2 Test reports and test results for the classification

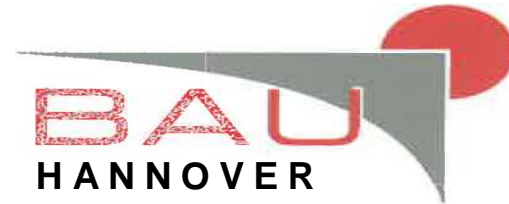
2.1 Test reports

| Name of the laboratory | Client | Number of the test report | Test procedure |
|------------------------|-----------|---------------------------|--------------------|
| MPA BAU HANNOVER | wedi GmbH | 130531 | DIN EN ISO 11925-2 |

2.2 Test results

| Test procedure | Parameters | Number of tests | Test results | |
|--|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|
| | | | Constant parameters (average) | Discrete parameters |
| DIN EN ISO 11925-2 15 s Flaming | | | | |
| Surface flame impingement according to Section 7.3.3.1 | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ | 6 | - | consistent |
| Edge flaming according to Section 7.3.3.2.2 | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ | 12 | - | consistent |
| Edge flaming according to Section 7.3.3.2.3 | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ | 6 | - | consistent |
| Flaming droplets / debris | Combustion of the filter paper | 24 | * | not consistent |





3 Classification and direct area of application

3.1 Reference

This classification was performed in compliance with Sections 11.3 and 14.1 of the standard DIN EN 13501-1: 2010-01.

3.2 Classification

In relation to its fire behaviour, the "wedi® building board" construction product is classified as follows: E

Classification of the fire behaviour: E

3.3 Area of application

This classification is valid for all end application conditions.

This classification shall remain valid for the following product parameters:

- Nominal thickness of the construction product: $\geq 5 \text{ mm}$
- Bulk density of the XPS hard foam: approx. 33 kg/m^3

4 Restrictions

The classification document does not constitute type approval or certification of the product.

Hanover, 3 April 2013

Head of the Testing Institute

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Restorff', is written over the printed name.

(ORR Dipl.-Ing. Restorff)



Klassifizierungsbericht Nr. 131002

1. Ausfertigung vom 03.04.2013

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts
„wedi[®]-Bauplatte“

Auftraggeber: wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten

Auftrag vom: 19.02.2013 – Markus Wittlerbäumer

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Bauprodukts
„wedi[®]-Bauplatte“
in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Der Klassifizierungsbericht umfasst 3 Textseiten.



Der Klassifizierungsbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden.
Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

Bearbeiter ORR Dipl.-Ing. Restorff
Durchwahl +49 511 762 2240
E-Mail b.restorff@mpa-bau.de
Nienburger Straße 3
30167 Hannover
Telefon +49 511 762 8708
Telefax +49 511 762 4001

1 Einzelheiten zum klassifizierten Bauprodukt

1.1 Art und Anwendungsbereich

Beim Bauprodukt „wedi[®]-Bauplatte“ handelt es sich um eine beidseitig beschichtete XPS-Hartschaumplatte. Nach Angaben des Herstellers wird das Bauprodukt zur Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen verwendet.

1.2 Beschreibung des Bauprodukts

Das Bauprodukt „wedi[®]-Bauplatte“ wird in dem in Abschnitt 2.1 aufgeführten Prüfbericht, welcher der Klassifizierung zugrunde liegt, vollständig beschrieben.

Für das Bauprodukt existiert zurzeit keine europäische Produktspezifikation.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

2.1 Prüfberichte

| Name des Labors | Auftraggeber | Nummer des Prüfberichtes | Prüfverfahren |
|------------------|--------------|--------------------------|--------------------|
| MPA BAU HANNOVER | wedi GmbH | 130531 | DIN EN ISO 11925-2 |

2.2 Prüfergebnisse

| Prüfverfahren | Parameter | Anzahl der Prüfungen | Prüfergebnisse | |
|---|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|
| | | | Stetige Parameter (Mittelwert) | Diskrete Parameter |
| DIN EN ISO 11925-2 15 s Beflammung | | | | |
| Flächenbeflammung gemäß Abschnitt 7.3.3.1 | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ | 6 | - | übereinstimmend |
| Kantenbeflammung gemäß Abschnitt 7.3.3.2.2 | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ | 12 | - | übereinstimmend |
| Kantenbeflammung gemäß Abschnitt 7.3.3.2.3 | $F_s \leq 150 \text{ mm}$ | 6 | - | übereinstimmend |
| Brennendes Abtropfen/Abfallen | Entzündung des Filterpapiers | 24 | - | nicht übereinstimmend |

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Verweisung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11.3 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „wedi[®]-Bauplatte“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert: E

Klassifizierung des Brandverhaltens: E

3.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für alle Endanwendungsbedingungen gültig.

Diese Klassifizierung ist weiterhin für die folgenden Produktparameter gültig:

- Nennstärke des Bauprodukts: $\geq 5 \text{ mm}$
- Rohdichte des XPS-Hartschaums: $\text{ca. } 33 \text{ kg/m}^3$

4 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produkts dar.

Hannover, 3. April 2013

Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. Restorff)

