

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230004912-2.2

vom 14.04.2005

Auftraggeber : Isola-Mineralwolle-Werke
Wilhelm Zimmermann GmbH
Poststraße 24
45549 Sprockhövel

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 16.03.2005

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Bodenausgleichsschüttung bestehend aus mit einem Spezialbitumen umhüllten Vermiculite-Körnern mit der Produktbezeichnung „**Vermibit**“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Bodenausgleichsschüttung bestehend aus mit einem Spezialbitumen umhüllten Vermiculite-Körnern (expandiertes Glimmermineral).

Produktbezeichnung: „Vermibit“

Das Material wird in der Endanwendung um ca. 10% verdichtet.

Korngröße: 2 mm – 4 mm

Schüttdichte: ca. 145 kg/m³

Rohdichte im verdichteten Zustand: 159,5 kg/m³

1.2 Im MPA NRW festgestellte Werte:

Zur Prüfung wurde ein 100 Liter Sack mit 14,5 kg losem Schüttstoff aus schwarz ummantelten Körnern eingereicht.

Geprüft wurden Rohdichten von ca. 160 kg/m³ (verdichtet)

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Isola-Mineralwolle-Werke Wilhelm Zimmermann GmbH Poststraße 24 45549 Sprockhövel	230004912-2.1	DIN EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

2.1.1 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2 15 s Beflammungszeit Flächenbeflammung	Flammenausbreitung ≤150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	6	--	Ja Nein

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 10 und 12.1 der Norm DIN EN 13501-1 : 2002 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **E / E_{fl}**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : --

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : --

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Brennendes Abtropfen	Rauchentwicklung
E	--	--

d.h. **E / E_{fl}**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1.1 beschriebene Bauprodukt Bodenausgleichsschüttung aus mit Spezialbitumen umhüllten Vermiculite-Körnern mit einer Rohdichte von ca. 160 kg/m³ (um ca. 10% verdichtetes Material).

3.4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

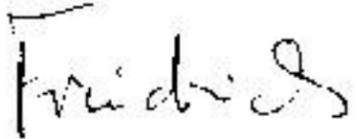
Erwitte, den 14.04.2005

Der Leiter der Prüfstelle


 (Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter


 (Dipl.-Ing. Friedrichs)