

## **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/m<sup>3</sup>

Rohdichte im verdichteten Zustand: 159,5 kg/m<sup>3</sup>

**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/m<sup>3</sup> (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<sub>fl</sub>**

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<sub>fl</sub>**

**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/m<sup>3</sup> (um ca. 10% verdichtetes Material).

**3.4 Einschränkungen**

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

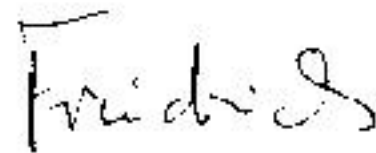
Erwitte, den 14.04.2005

Der Leiter der Prüfstelle

  
 (Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter

  
 (Dipl.-Ing. Friedrichs)