

## **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230007224-3**

**vom 23.11.2009**

### **Auftraggeber**

Theis Produktion GmbH & Co  
Weißenthurmer Str. 1

D – 56626 Andernach

### **Auftrag**

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 (Ausgabe Mai 2007)

### **Auftragsdatum:**

22.09.2009

### **Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Ausgleichsschüttung "Compensar" aus zerkleinertem Porenbeton

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

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

## 1. Beschreibung des Bauprodukts

Ausgleichsschüttung aus zerkleinertem Porenbeton mit Teilchengrößen von 0,125 mm bis 4 mm, ohne Bindemittel.

Schüttdichte: ca. 400 g/l

## 2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Theis Produktion GmbH & Co Weißenthurmer Str. 1 D – 56626 Andernach	230007224-1	DIN EN ISO 1182
MPA NRW	Theis Produktion GmbH & Co Weißenthurmer Str. 1 D – 56626 Andernach	230007224-2	DIN EN ISO 1716

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl an Versuchen	Parameter	Prüfergebnisse	
			Mittelwert	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 1716	3	PCS (MJ/kg)	0,001	Ja

Prüfverfahren	Anzahl an Versuchen	Parameter	Prüfergebnisse	
			Mittelwert	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 1182	5	$\Delta T$ [K] $\Delta m$ [%] Entzündung [s]	1,3 10,0 0	Ja Ja Ja

### 3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11. und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2007 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: A1

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

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
A1	--	--

d. h. **A1**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt.

### 4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 23.11.2009

Dipl.-Ing. Rademacher  
Leiter der Prüfstelle

