

# PRÜFBERICHT

Nr. 230007224-2

vom 23.11.2009

## **Auftraggeber**

Theis Produktion GmbH & Co  
Weißenthurmer Str. 1

D – 56626 Andernach

## **Auftrag**

Bestimmung der Brutto-Verbrennungswärme PCS nach DIN EN ISO 1716

**Auftragsdatum:** 22.09.2008

**Datum der Probenahme:** Probenahme erfolgte durch Auftraggeber

**Eingangsdatum des Probematerials:** 29.09.2009

## **Beschreibung/Bezeichnung des Prüfgegenstandes**

Ausgleichsschüttung „Compensar“ aus zerkleinertem Porenbeton

**Datum der Prüfungen:** 09.10.2009

## **Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren**

DIN EN ISO 1716 „Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten. Bestimmung der Verbrennungswärme“, Ausgabe Juli 2002

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten und auf Seite 2 beschriebenen Prüfgegenstand.

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

Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

## 1. Beschreibung des Probematerials

### 1.1 Angaben des Auftraggebers:

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

Schüttdichte: 400 g/l

### 1.2 Im MPA NRW festgestellte Werte:

Vom Auftraggeber wurden ca. 4 kg eines weißen Schüttstoffs zur Prüfung eingereicht.

Farbe: weiß

Zur Prüfung wurde eine Menge von ca. 100 g entnommen. Diese wurde entsprechend der in DIN EN ISO 1716 Abschnitt 5.4 beschriebenen Vorgehensweise zerkleinert. Das hierbei entstandene Pulver wurde dann gemäß DIN EN 13238 bis zum Erreichen der Massenkonstanz konditioniert. Hieraus wurden dann die für die Prüfung erforderlichen Probenmengen entnommen.

### Weitere Hinweise:

Das Wasseräquivalent E des Systems Bombenkalorimeter wurde zu 10,692 kJ/K bestimmt.

## 2. Versuchsergebnisse

Probe-Nr.	1	2	3	Mittelwert
PCS in MJ/kg	0,035	0,053	- 0,084	0,001

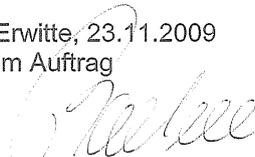
Als Mittelwert aus drei Versuchen wurde für die Brutto-Verbrennungswärme PCS ermittelt:

$$\text{PCS} = \underline{0.001 \text{ MJ/kg}}$$

## 3. Besonderer Hinweis

- 3.1 Dieser Prüfbericht ersetzt nicht einen Klassifizierungsbericht nach DIN EN 13501-1.
- 3.2 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauproduktes im Anwendungsfall zu verstehen.

Erwitte, 23.11.2009  
Im Auftrag

  
Dipl.-Ing. Rademacher  
Leiter der Prüfstelle

