

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230009041-3**  
vom 10.07.2013

**Auftraggeber :** Adolf Würth GmbH & Co. KG

Reinhold-Würth-Str. 12-17  
74653 Künzelsau

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

**Auftragsdatum:** 26.06.2013

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

Spachtelmassen, Dünn- und/oder Mittelbetfliesenkleber, Dünnbettnatursteinkleber und Fließbetfliesenkleber, Bindemittelbasis Zement, für die Verwendung an der Wand und auf dem Boden

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

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

### 1.1 Angaben des Auftraggebers:

Spachtelmassen, Dünn- und/oder Mittelbettdfliesenkleber, Dünnbettnatursteinkleber und Fließbettdfliesenkleber, Bindemittelbasis Zement, für die Verwendung an der Wand und dem Boden mit folgenden Bezeichnungen:

“CERAFix 202“, “CERAFix 421“, “CERAFix 401“, “CERAFix 412 FX“, “CERAFix 402“,  
 “CERAFix 403 LFX”

Rohdichte, trocken ca. 1000 bis ca. 1700 kg/m<sup>3</sup>

Maximaler Anteil an organischen Bestandteilen ca. 3,8 M-% und 38 g/l

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Str. 12-17 74653 Künzelsau	230009041-1	DIN EN ISO 1182
MPA NRW	Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Str. 12-17 74653 Künzelsau	230009041-2	DIN EN ISO 1716

## 2.2 Prüfergebnisse

Geprüftes Material: „CERAFix 403 LFX“

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN ISO 1182	5	$\Delta T$ (°C)	1,3
		$\Delta m$ (%)	16,44
		$t_f$ (s)	0

Geprüftes Material: „CERAFix 421“

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN ISO 1182	5	$\Delta T$ (°C)	1,2
		$\Delta m$ (%)	8,21
		$t_f$ (s)	0

Geprüftes Material: „CERAFix 403 LFX“

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN ISO 1716	3	PCS (MJ/kg)	0,701

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 12 sowie 14.1 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2010 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **A1 / A1<sub>fl</sub>**

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 Materials :

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
A1 / A1 <sub>fl</sub>	--	--

d.h. **A1 / A1<sub>fl</sub>**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für die unter Abschnitt 1 beschriebenen Bauprodukte unter Einhaltung der folgenden Bedingungen:

- beliebige Schichtdicken
- der Anteil an organischen Bestandteilen, nur in fein verteilter Form, darf maximal ca. 3,8 Masse-% und max. ca. 38 g/l betragen.
- die Rohdichte darf minimal ca. 1000 kg/m<sup>3</sup> und maximal ca. 1700 kg/m<sup>3</sup> betragen.
- die Bindemittelbasis muss Zement sein.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 10.07.2013

Der Leiter der Prüfstelle

(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter

*O. Rickert*

(Dipl.-Ing. Rickert)