

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230010065-3**  
vom 15.06.2015

**Auftraggeber :** Westag & Getalit AG  
Hellweg 15  
33378 Rheda-Wiedenbrück

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

**Auftragsdatum:** 12.03.2015

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Platten aus PMMA mit mineralischem Füllstoff, bezeichnet als „GetaCore-Mineralwerkstoffplatten “

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

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Platten aus PMMA mit mineralischem Füllstoff „GetaCore-Mineralwerkstoffplatten“

Dicke: 10 mm

Flächengewicht: 15,7 kg/m<sup>2</sup>

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Westag & Getalit AG Hellweg 15 33378 Rheda-Wiedenbrück	230010065-1 vom 15.06.2015	<b>DIN EN 13823</b>
MPA NRW	Westag & Getalit AG Hellweg 15 33378 Rheda-Wiedenbrück	230010065-2 vom 15.06.2015	<b>DIN EN ISO 11925-2</b>

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	102
		FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	102
		THR <sub>600s</sub> (MJ)	14,6
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	1
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	20
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 15 s	12	F <sub>s</sub> (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	<= 150 nein

### 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 : 2010 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **C**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **s1**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
<b>C</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

d.h. **C-s1,d0**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt

- in einer Dicke von ca. 10 mm
- aufgeklebt mit dem Polyurethanklebstoff „SikaBond-T54 FC“ (Nassauftragsmenge max. 1,79 kg/m<sup>2</sup>) auf kartonierten Gipsplatten nach DIN EN 13238 (Tabelle 1) oder auf Untergründen, die den Klassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 entsprechen und eine Mindestrohddichte von 525 kg/m<sup>3</sup> und eine Mindestdicke von 12 mm besitzen.
- mit/ohne horizontale und/oder vertikale Stoßfugen (keine offenen Fugen), mit „GC Fugenklebstoff“ verklebt
- in beliebigen Farben

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwite, den 15.06.2015

Im Auftrag

Der Leiter der Prüfstelle  
 in Vertretung

(Dipl.-Ing. Kühnen)

