

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230010565-3**  
vom 17.08.2016

**Auftraggeber :** VEKA AG  
Dieselstr. 8  
48324 Sendenhorst

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

**Auftragsdatum:** 13.06.2016

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Weißer kompakte Platten aus PVC-U mit der Bezeichnung "VEKAPLAN K"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1:2010-01 angegebenen Verfahren.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Weißer kompakte Platten aus PVC-U mit der Bezeichnung "VEKAPLAN K"

Dicke "VEKAPLAN K":	ca. 1 mm bis 10 mm
Rohdichte "VEKAPLAN K":	ca. 1450 kg/m <sup>3</sup>

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst	230010565-1 vom 14.08.2014	<b>DIN EN 13823</b>
MPA NRW	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst	230010565-2 vom 14.08.2014	<b>DIN EN ISO 11925-2</b>

## 2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung. In den unter Punkt 2.1 aufgeführten Prüfberichten sind die Ergebnisse weiterer Prüfungen aufgeführt, die im Rahmen der Ermittlung der ungünstigsten Varianten bzgl. des Brandverhaltens durchgeführt wurden.

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	97
		FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	97
		THR <sub>600s</sub> (MJ) LFS	10,8 < Kante
DIN EN 13823	3	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	94
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	922
DIN EN 13823	3	Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	≤ 10
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	18	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 13501-1:2010-01 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s3**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist: **d1**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
<b>C</b>	<b>s3</b>	<b>d1</b>

d.h. **C-s3, d1**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für die unter Abschnitt 1 beschriebenen Bauprodukte mit einem Abstand von mindestens 40 mm zu Untergründen die der Klassen A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 entsprechen. Die Mindestdicke dieser Untergründe muss 9 mm und die Mindestrohddichte 653 kg/m<sup>3</sup> betragen.

Ferner gilt die Klassifizierung, wenn die Platten mit offenen (Fugenbreite maximal 4 mm), geschlossenen oder mit Metallprofilen geschlossenen Fugen eingebaut werden.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 17.08.2016  
 Der Leiter der Prüfstelle

(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter

*O. Rickert*

(Dipl.-Ing. Rickert)