

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230009057-3**  
vom 11.01.2019

Geänderte Neuausfertigung

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

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

**Auftragsdatum:** 03.06.2013

**Notifizierte Stelle Nr.:** -0432-

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Hartschaumplatten aus PVC-U mit der Bezeichnung "VEKAPLAN SF Trend-FR"

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

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Klassifizierungsbericht Nr. 230009057-3 vom 23.07.2013.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

### 1.1 Angaben des Auftraggebers:

Hartschaumplatten aus PVC-U mit der Bezeichnung "VEKAPLAN SF Trend-FR". Die Platten "VEKAPLAN SF Trend-FR" enthalten Flammschutzmittel.

Dicke "VEKAPLAN SF Trend-FR"

ca. 2 mm bis 10 mm

Rohdichte "VEKAPLAN SF Trend-FR"

ca. 520 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	230009057-1	<b>DIN EN 13823</b>
MPA NRW	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst	230009057-2	<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)	134
		FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	134
		THR <sub>600s</sub> (MJ)	13,7
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	208
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	1433
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	> 10
DIN EN ISO 11925-2	30	F <sub>s</sub> (mm)	≤ 150
Beflammung: 30 s		brennendes Abtropfen / Abfallen	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: **d2**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials:

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
<b>C</b>	<b>s3</b>	<b>d2</b>

d.h. **C-s3, d2**

### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

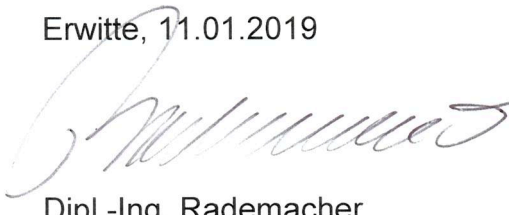
Die Klassifizierung gilt nur für die unter Abschnitt 1 beschriebenen Bauprodukte mit einem Abstand von mindestens 40 mm zu Untergründen die der Klassen A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 entsprechen. Die Mindestdicke dieser Untergründe muss 9 mm und die Mindestrohddichte 653 kg/m<sup>3</sup> betragen.

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

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 11.01.2019



Dipl.-Ing. Rademacher  
(Leiter der Prüfstelle)




Dipl.-Ing. Rickert  
(Sachbearbeiter)