

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren

Die Firma

**Buchberger GmbH**

Pfünzer Straße 15  
85122 Hofstetten

ist berechtigt, für die Produkte

**Profilsysteme mit der Bezeichnung BUPROFILE wasserdicht  
"VA.8.95/20", "VA.8.110/30" und "VA.8.115/20"**

das **MPA NRW-Quality Label** zu führen:



<b>Prüfgrundlagen:</b>	<b>DIN EN ISO 9239-1 und DIN EN ISO 11925-2 sowie DIN EN 13501-1</b>
<b>Anwendungsbereich:</b>	<b>Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 für die Verwendung als horizontal verlegtes Bodenbelagssystem</b>
<b>Gültig bis:</b>	<b>31.03.2026</b>
<b>Grundlage:</b>	<b>MPA NRW-Prüfbericht Nr. 230007783-1 vom 24.05.2011 sowie der Klassifizierungsbericht Nr. 230007783-2 vom 24.05.2011</b>

Dortmund, den 15.03.2021

i.A.   
Dipl.-Ökonomin Martina Fahne  
Dezernentin Z4/Marketing

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230007783-2**  
vom 24.05.2011

**Auftraggeber :** Buchberger GmbH Profilsysteme  
Pfünger Straße 15  
  
85122 Hofstetten

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

**Auftragsdatum:** 27.01.2011

**Notifizierte Stelle (Notified Body) Nr:** -0432-

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

**Profilsysteme mit der Bezeichnung BUPROFILE wasserdicht "VA.8.95/20",  
VA.8.110/30 und VA.8.115/20, für die Verwendung als Bodenbelagssystem  
bestehend aus Profilsystem und angeschlossenen Bodenbelag der Euroklasse  
A1/A1<sub>fl</sub> oder A2/A2<sub>fl</sub>**

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem  
in DIN EN 13501-1 Ausgabe 2007 angegebenen Verfahren.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Profilsysteme mit der Bezeichnung BUPROFILE wasserdicht "VA.8.95/20", "VA.8.110/30" und "VA.8.115/20" für die Verwendung als Bodenbelagssystem bestehend aus Profilsystem und angeschlossenen Bodenbelag der Euroklasse A1/A1<sub>fl</sub> oder A2/A2<sub>fl</sub>.

Die Seitenteile der Profilsysteme bestehen aus einer feuerverzinkten Stahlunterkonstruktion und der Oberfläche aus Edelstahl V2A. Die Seitenteile können in ihrer Höhe unterschiedlich ausgeführt sein. Die Mitteleinlagen, in den Dicken von etwa 3,5mm Profilsystem "VA.8.95/20", in den Dicken von etwa 6mm Profilsysteme "VA.8.110/30" und in den Dicken von etwa 4,5mm Profilsysteme "VA.8.115/20", bestehen aus schwarzem Kunstkautschuk (EPDM). Die Dichtbahn in der Dicke von etwa 1,5mm besteht aus Wolfin IB.



"VA.8.95/20"



"VA.8.110/30"



"VA.8.115/20"

Die Vorgehensweise bei den Prüfungen zur Klassifizierung kann dem unter Punkt 1.1 aufgeführten Prüfbericht entnommen werden.

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Buchberger GmbH Profilsysteme 85122 Hofstetten	230007783-1	DIN EN ISO 9239 – 1 DIN EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

### 2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung. In dem o.a. Prüfbericht sind die Ergebnisse weiterer Prüfungen aufgeführt, die im Rahmen der Ermittlung der ungünstigsten Varianten bzgl. des Brandverhaltens durchgeführt wurden.

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925-2 15 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	24	--	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> )	3	4,7	
	Rauch (%min)	3	28	

### 3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 12 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2007 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Der Bodenbelag wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als :  $C_{fl}$

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Bodenbelags :

Brandverhalten		Rauchentwicklung
$C_{fl}$	--	<b>s1</b>

d.h.  **$C_{fl} - s1$**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung als horizontal verlegtes Bodenbelagssystem bestehend aus Profilsystem und angeschlossenem Bodenbelag der Euroklasse A1/A1<sub>fl</sub> oder A2/A2<sub>fl</sub>. Das Bodenbelagssystem muss direkt auf Trägermaterial der Euroklassen A1/A1<sub>fl</sub> oder A2/A2<sub>fl</sub> nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup> verlegt sein. Im Verbund mit anderen Bauprodukten kann sein Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden. Das Brandverhalten im Verbund mit anderen Stoffen ist daher gesondert nachzuweisen. Ferner gilt die Klassifizierung nicht bei einem möglichen Flammenangriff von der Unterseite.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 24.05.2011

Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(W. Brune)

Dies ist eine Zweitausfertigung. Rechtlich gültig ist ausschließlich die vom MPA NRW unterschriebene und gestempelte Fassung.