

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230011416
vom 23.03.2018

Auftraggeber* : visuals united AG
An der Gümpgesbrücke 26
41564 Kaarst

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 05.02.2018

Notifizierte Stelle (Notified Body) Nr: -0432-

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Bodenbelag mit der Bezeichnung **“Fotoboden“** oder **“Pantoneboden“**

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

*) Das Bauprodukt wurde von einem anderen Auftraggeber zur Prüfung eingereicht.

1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "Fotoboden" oder "Pantoneboden" ist ein Vinyl Bodenbelag und hat folgenden Aufbau:

- Die Nutzschicht besteht aus einer 0,8 mm dicken bedruckten Oberfläche mit einem 0,8 Milliliter UV- gehärteten Farbauftrag pro m².
Das Trägermaterial für die bedruckte Oberfläche ist ein hell strukturierter Schaum.
Die Fläche der Nutzschicht ist rau.
Der farbige oder mehrfarbige Bodenbelag hat eine Gesamtdicke von 2,2 mm (±10%) und ein Flächengewicht von 1,38 kg/m² (±10%).

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Bücker GmbH	230008875-1 vom 27.03.2013	EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925 15 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	--	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m ²)	3	10,7	
	Rauch (%xmin)	3	54	

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 : 2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Bodenbelag wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **B_{fl}**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Bodenbelags :

Brandverhalten		Rauchentwicklung
B_{fl}	--	s1

d.h. **B_{fl} – s1**

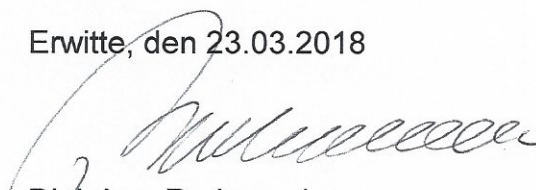
3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1. beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt –verklebt oder unverklebt- auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 23.03.2018


 Dipl.-Ing. Rademacher
 (Der Leiter der Prüfstelle)




 Dipl.-Ing. Rickert
 (Sachbearbeiter)