

# Informationen

## zur Zertifizierung nach Baustoffklasse DIN 4102 – B2

**Stoffe** • nizza OF2 Farb.-Nr. 714.xx  
• nizza OF5 Farb.-Nr. 715.xx

**Prüfzeugnis** **231000822-3**

**Ausstellungsdatum** 25.05.2020

**Bestätigung** Die Firma erfal bestätigt, dass diesen Qualitäten das Prüfzeugnis **231000822-3** zugrunde liegt.



Jörg Erler  
Geschäftsführer



Marco Wagner  
Geschäftsführer

erfal steht für Qualität Made in Germany.

Um eine lange Lebensdauer unter Wahrung der ursprünglichen Produkteigenschaften zu gewährleisten, sollten Sie die mitgelieferten Pflege- und Reinigungsmöglichkeiten unbedingt beachten.

Bei Fragen zur Pflege unserer Stoffe melden Sie sich bitte bei:

erfal GmbH & Co. KG  
Gewerbering 8  
D - 08223 Falkenstein

Fon +49 (0) 3745 750 0  
Fax +49 (0) 3745 750 299  
info@erfal.de

Außenstelle Erwitte . Auf den Thränen 2 . 59597 Erwitte . Telefon (02943) 897-0 . Telefax (02943) 897 33 . E-Mail: erwitte@mpanrw.de

## Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 231000822-3**  
vom 25.05.2020

**Auftraggeber:** Junkers & Müllers GmbH  
Bolksbuscher Straße 27  
  
41239 Mönchengladbach

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01

**Auftragsdatum:** 20.02.2020

**Kennnummer der notifizierten Prüfstelle:** 0432

**Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Beschichtetes Polyesterstoff mit einseitiger Metallisierung „Kollektion JM SCREEN ALU FR“

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

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Beidseitig beschichtete Polyester-Gewebe mit einseitiger Metallisierung  
 „Kollektion JM SCREEN ALU FR“  
 Flächengewicht des unbeschichteten Polyester gewebes: 105 g/m<sup>2</sup> bis 165 g/m<sup>2</sup>  
 Gesamtlächengewicht: 210 g/m<sup>2</sup> bis 270 g/m<sup>2</sup>

Die Vorgehensweise bei den Prüfungen ist in den unter Abschnitt 2.1 genannten Prüfberichten aufgeführt.

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Junkers & Müllers GmbH	231000822-2 vom 25.05.20 231000822-1 vom 25.05.20	DIN EN ISO 11925 – 2 DIN EN 13823

### 2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung.

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der durchgeföhrten Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte stetiger Parameter	Anforderung diskreter Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s <b>Beflammmungsdauer</b>	Flammen-ausbreitung ≤150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	36	--	ja nein
DIN EN 13823	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	6	14	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		7	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		1,1	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGRA in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		60	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		40	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

### **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**

Der geprüfte Baustoff wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als:

**B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist:

**s2**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:

**d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Baustoffs:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
<b>B</b>	<b>s2</b>	<b>d0</b>

d.h.

**B – s2,d0**

#### **3.3 Anwendungsbereich des Produktes**

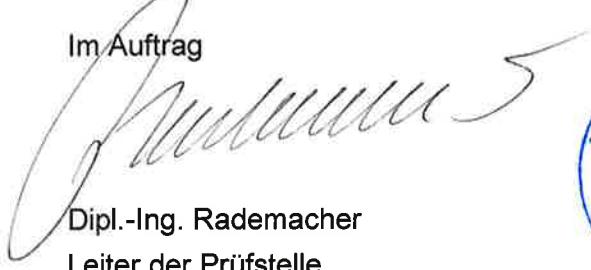
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die freistehende Verwendung in einem Abstand von  $\geq 80$  mm zu gleichen oder anderen flächigen Bauprodukten.

### **4 Einschränkungen**

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 25.05.2020

Im Auftrag

  
Dipl.-Ing. Rademacher  
Leiter der Prüfstelle



  
Dipl.-Ing. Jung  
Sachbearbeiter

### **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**

Der geprüfte Baustoff wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als:

**B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist:

**s2**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:

**d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Baustoffs:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
<b>B</b>	<b>s2</b>	<b>d0</b>

d.h.

**B – s2,d0**

#### **3.3 Anwendungsbereich des Produktes**

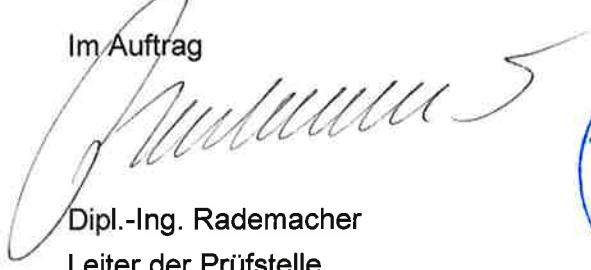
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die freistehende Verwendung in einem Abstand von  $\geq 80$  mm zu gleichen oder anderen flächigen Bauprodukten.

### **4 Einschränkungen**

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 25.05.2020

Im Auftrag

  
Dipl.-Ing. Rademacher  
Leiter der Prüfstelle



  
Dipl.-Ing. Jung  
Sachbearbeiter