

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231000296-3

vom 06.08.2020

- Geänderte Neuausfertigung -

Auftraggeber

FG Kunststoffmatten GmbH
Hannoversche Straße 23
31547 Rehburg-Loccum

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 05.08.2020

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts*):

Matten aus PVC-Rezyklat für die Verwendung als Bodenbelag mit der Bezeichnung
„Boxenmatte / Innenmatte“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 „Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007+A1:2009“, Ausgabe 2010, angegebenen Verfahren.

***) Das Material wurde unter einer anderen Bezeichnung eingereicht.**

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Klassifizierungsbericht vom 26.06.2019 mit gleicher Nummer.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Matten aus PVC-Rezyklat mit geschlossener Oberfläche mit der Bezeichnung „Boxenmatte / Innenmatte“.

Dicke: 24 mm

Flächengewicht: ca. 19 kg/m²

Farbe: grau

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

| Prüfstelle | Auftraggeber | Nummer des Prüfberichts | Prüfverfahren |
|------------|--|----------------------------------|--------------------|
| MPA NRW | FG Kunststoffmatten GmbH Hannoversche Straße 23 31547 Rehburg-Loccum | 231000296-1 vom 26.06.2019 | DIN EN ISO 9239-1 |
| MPA NRW | FG Kunststoffmatten GmbH Hannoversche Straße 23 31547 Rehburg-Loccum | 231000296-2 vom 26.06.2019 | DIN EN ISO 11925-2 |

2.2 Prüfergebnisse

| Prüfverfahren | Anzahl der Versuche | Parameter | Mittelwerte | Anforderung erfüllt |
|-------------------|---------------------|--|-------------|---------------------|
| DIN EN ISO 9239-1 | 3 | Kritischer Wärmestrom CHF (kW/m ²) | 8,5 | Ja |
| | | Rauchentwicklung (% x min) | 591 | Ja |

| Prüfverfahren | Anzahl der Versuche | Parameter | Prüfergebnisse | |
|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|--------------------|
| | | | Stetige Parameter Mittelwerte | Diskrete Parameter |
| DIN EN ISO 11925-2 | 6 x F | F _s ≤ 150 mm Brennendes Abfallen | -- -- | Ja Nein |

Bemerkung: F = Geprüft mit Flächenbeflammung

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

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **B_{fl}**

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

| Brandverhalten | Rauchentwicklung |
|-----------------------|------------------|
| B_{fl} | s1 |

d. h. **B_{fl} – s1**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Produkt bei Verwendung als **horizontal verlegter Bodenbelag**, lose aufliegend oder verklebt auf Untergründen aus Holz oder auf Untergründen, die den Euroklassen A1 oder A2-s1 d0 nach DIN EN 13501-1 (Klassifizierung des Brandverhaltens) entsprechen.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 06.08.2020

Im Auftrag

Dipl.-Ing. Rademacher
(Leiter der Prüfstelle)



Dipl.-Ing. Olaf Rickert
(Sachbearbeiter)