MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (0 29 43) 8 97-0 • Telefax (0 29 43) 8 97-33 • E-Mail: erwitte@mpanrw.de

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231001983-3.3 vom 21.11.2023

Auftraggeber

Komar Products GmbH & Co. KG
Georg-Müller-Str. 2
83059 Kolbermoor

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 15.08.2023

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Dekorative Wandbekleidung in Rollenform nach EN 15102 mit der Bezeichnung "Flachs"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1:2019-05 angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

1 Beschreibung des Bauproduktes

Dekorative Wandbekleidung in Rollenform nach EN 15102 mit der Bezeichnung "Flachs"

"Flachs", Flachstapete für den Digitaldruck

Nennflächengewicht: 130 g/m²
Nenndicke: 0,68 mm
Farbe Bedruckung: beliebig
Druckerfarbe: Latex-Basis

Die Wandbekleidung wird immer bedruckt.

Die Wandbekleidung wird mit max. 210 g/m² des Tapetenklebers "Komar Wallpaper Paste" (Hersteller Komar) auf den Untergrund geklebt.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Komar Products GmbH & Co. KG Georg-Müller-Str. 2 83059 Kolbermoor	231001983-1 vom 21.11.2023	DIN EN 13823
MPA NRW	Komar Products GmbH & Co. KG Georg-Müller-Str. 2 83059 Kolbermoor	231001983-2 vom 21.11.2023	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung. In den unter Abschnitt 2.1 genannten 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	$FIGRA_{0,2\ MJ}$ (W/s)	37
		$FIGRA_{0,4\ MJ}$ (W/s)	22
		THR_{600s} (MJ)	0,9
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m^2/s^2)	0
		TSP_{600s} (m^2)	6
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	12	F_s (mm)	≤ 150
		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 13501-1:2019-05 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **B**

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials:

Brandverhalten	Rauch-entwicklung	Brennendes Abtropfen
B	**s1**	**d0**

d.h. **B-s1, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt auf Untergründen aus Gipsplatten sowie für in der praktischen Anwendung eingesetzte Untergründe der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von ≥ 525 kg/m³ und einer Dicke von ≥ 12 mm.
Für die zwingend notwendige Verklebung muss der Klebstoff "Komar Wallpaper Paste" (Hersteller Komar) mit einer max. Nassauftragsmenge von 210 g/m² verwendet werden. Gem. DIN EN 13501-1, Abschnitt 15 dürfen auch Klebstoffe des gleichen Typs/der gleichen Basis mit gleicher Auftragsmenge verwendet werden.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 21.11.2023
Im Auftrag

Dipl.-Ing. Kühnen
(Stellv. Leiter der Prüfstelle)

Materialprüfungsamt MPA NRW 38 Nordrhein-Westfalen

Dipl.-Ing. Olaf Rickert
(Sachbearbeiter)