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. 231001890-3.2 vom 18.07.2023

Auftraggeber

Dreamscape, a division of Roysons Corporation
40 Vanderhoof Ave,
Rockaway, NJ 07866
United States of America

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 18.04.2023

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Dekorative Wandbekleidung in Rollenform nach EN 15102 mit der Bezeichnung

"Dreamscape 13oz, 300gsm TYPE I commercial wallcovering"

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 "Dreamscape 13oz, 300gsm TYPE I commercial wallcovering"

Flächengewicht: ca. 340 g/m²
Dicke: ca. 0,38 mm
Farbe: weiß

Die Wandbekleidung wird mit max. 200 g/m² des Dispersionsklebers "BK 10" der Fa. BN-International BV 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	Dreamscape, a division of Roysons Corporation 40 Vanderhoof Ave, Rockaway, NJ 07866 United States of America	23101890-1.2 vom 18.07.2023	DIN EN 13823
MPA NRW	Dreamscape, a division of Roysons Corporation 40 Vanderhoof Ave, Rockaway, NJ 07866 United States of America	23101890-2.2 vom 18.07.2023	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	$FIGRA_{0,2\ MJ}$ (W/s)	107
		$FIGRA_{0,4\ MJ}$ (W/s)	51
		THR_{600s} (MJ)	1,1
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m^2/s^2)	14
		TSP_{600s} (m^2)	68
		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: **s2**

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	**s2**	**d0**

d.h. **B-s2, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt auf Untergründen die der Klassen A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 entsprechen. Diese Untergründe müssen eine Dicke von ≥ 11 mm und eine Rohdichte ≥ 653 kg/m³ aufweisen. Untergründe aus Gipsplatten sind von dieser Regel ausgenommen.
Für die zwingend notwendige Verklebung muss der Klebstoff "BK 10" (Hersteller BN International) mit einer max. Nassauftragsmenge von 200 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, 18.07.2023
Im Auftrag

i.V. M. Kühnen

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

Materialprüfungsamt MPA NRW 83 Nordrhein-Westfalen

O. Rickert

Dipl.-Ing. Olaf Rickert
(Sachbearbeiter)