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. 231000490-3

vom 26.11.2019

Auftraggeber

Resopal GmbH
Hans-Böckler-Straße 4

64823 Groß-Umstadt

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

12.09.2019

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

HPL-Platte „**RESOPAL® Compact F**“

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 13501-1:2018“, Ausgabe Mai 2019, angegebenen Verfahren.

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 4 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

HPL-Compactplatte (CGF) nach EN 438-4 in unterschiedlichen Farbvarianten.

Dicke: ≥ 6 mm
Rohdichte: ≥ 1350 kg/m³

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Resopal GmbH Hans-Böckler-Straße 4 64823 Groß-Umstadt	231000490-1 vom 26.11.2019	**DIN EN 13823**
MPA NRW	Resopal GmbH Hans-Böckler-Straße 4 64823 Groß-Umstadt	231000490-2 vom 26.11.2019	**DIN EN ISO 11925-2**

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN 13823	3	FIGRA $_{0,2}$ (W/s)	41	--
		FIGRA $_{0,4}$ (W/s)	39	
		THR_{600s} (MJ)	3,9	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGRA (m^2/s)	5	--
		TSP_{600s} (m^2)	46	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Hinweis: Die Werte für SMOGRA und TSP_{600s} wurden unter Anwendung des Alternativberechnungsverfahrens nach DIN EN 13823 Anmerkung zu Abschnitt A.6.1.2 berechnet.

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	6 x F	$F_S \leq 150$ mm	--	Ja
	6 x K	Brennendes Abfallen	--	Nein

Bemerkung: K = Geprüft mit Kantenbeflammung, F = Geprüft mit Flächenbeflammung

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: 2018 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das geprüfte 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 geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwick-lung	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 Produkt für beliebige Farben.

Gemäß Abschnitt B.4 DIN EN 438-7:2005 gilt die Klassifizierung außerdem für

- Plattendicken ≥ 6 mm
- Unterkonstruktionen aus üblichem Material (z. B. Holz, Aluminium, Stahl)
- bei Verwendung von Dämmmaterialien der Klasse A2-s1, d0 oder ohne Verwendung einer Dämmung
- mit geschlossenen (Stoßfugen) oder offenen Fugen bis zu 8 mm Fugenbreite
- mit mechanischer Befestigung auf der Unterkonstruktion mit Abständen zwischen den Befestigungen bis maximal 800 mm.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 26.11.2019
i. A.

Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

Materialprüfungsamt MPA NRW 34 Nordrhein-Westfalen