

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231001150-3

vom 11.03.2021

Auftraggeber

RENOLIT SE
Zweigniederlassung Frankenthal
Franz-Nissl-Straße 2

67227 Frankenthal
Deutschland

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

17.12.2020

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Fassadenfolie „RENOLIT REFACE Dekor Holz (Farbe Winchester)“

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

Selbstklebend ausgerüstete Folien aus PVC weich.

Gesamtdicke: ca. 0,18 mm

Flächengewicht: 200 g/m²

Farbe: aufgedrucktes Holzdekor (mit dem Holzdekor angepasster Oberflächenstruktur)

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	RENOLIT SE Zweigniederlassung Frankenthal Franz-Nissl-Straße 2 67227 Frankenthal Deutschland	231001150-1 vom 11.03.2021	DIN EN 13823
MPA NRW	RENOLIT SE Zweigniederlassung Frankenthal Franz-Nissl-Straße 2 67227 Frankenthal Deutschland	231001150-2 vom 11.03.2021	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)	246	--
		FIGRA _{0,4} (W/s)	245	--
		THR _{600s} (MJ)	2,1	Ja
		LFS < Aussenkante	--	--
		SMOGRA (m ² /s)	0	--
		TSP _{600s} (m ²)	17	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	6 x K und 6 x F	F _s ≤ 150 mm Brennendes Abfallen	-- --	Ja 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: 2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

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

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	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
C	s1	d0

d. h. **C – s1, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

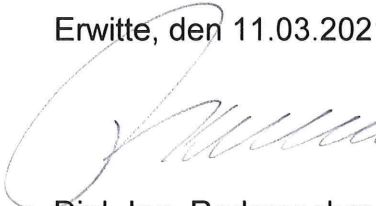
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt, verklebt auf Untergründen aus Metall mit einem Schmelzpunkt von mindestens 500°C und einer Dicke von mindestens 1,0 mm.

Bei der Verklebung der Folie auf den Untergrund sind die Anweisungen des Herstellers zu beachten.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 11.03.2021


Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

