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

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (02943) 897-0 • Telefax (02943) 897 33 • E-Mail: erwitte@mpanrw.de

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230011563-3
vom 04.09.2018

Auftraggeber: ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 1

16515 Oranienburg

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01

Auftragsdatum: 11.06.2018

Kennnummer der notifizierten Prüfstelle: 0432

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Glänzende bzw. matte PVC-Selbstklebefolien „ORACAL 651 Intermediate Cal“

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

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

1 Beschreibung des Bauproduktes

Glänzende bzw. matte PVC-Folien mit einseitiger Selbstklebebeschichtung auf Polyacrylatbasis; die Folien können farblos transparent oder unterschiedlich eingefärbt sein

Dicke der Folien ohne Selbstklebebeschichtung: 0,07 mm
Dicke der Selbstklebefolien: ca. 0,08 mm
Flächengewicht der Selbstklebefolien: ca. 115 g/m²

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	ORAFOL Europe GmbH	230011563-1 vom 04.09.18 230011563-2 vom 04.09.18	**DIN EN ISO 11925 – 2** **DIN EN 13823**

2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung.

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der durchgeführten Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte stetiger Parameter	Anforderung diskreter Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammungsdauer	Flammenausbreitung ≤150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	30	--	ja nein
DIN EN 13823	$FIGRA_{0.2}$ in W/s	7	152	--
	$FIGRA_{0.4}$ in W/s		50	--
	THR_{600s} in MJ		1,2	--
	LFS_{Kante}		--	< Kante
	SMOGRA in m²/s²		0	--
	TSP_{600s} in m²		43	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Baustoff 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/Abfallen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Baustoffs:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
C	**s1**	**d0**

d.h. ***C – s1,d0***

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung auf Untergründen aus Gipsplatten sowie für in der praktischen Anwendung eingesetzte Untergründe der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von ≥ 525 kg/m³ und einer Dicke von ≥ 12 mm.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 04.09.2018

Im Auftrag

Materialprüfungsamt MPA NRW 38 Nordrhein-Westfalen

Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

Dipl.-Ing. Schreiner
Sachbearbeiter