

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231002178-3
vom 10.05.2024

Auftraggeber : Ganzlin
Beschichtungspulver GmbH
Grüner Weg 1
19395 Ganzlin

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 29.02.2024

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Pulverbeschichtetes Aluminiumblech

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

1 Beschreibung des Bauproduktes

Einseitig pulverbeschichtetes Aluminiumblech

Dicke des Aluminiumblechs: mindestens 0,8 mm

Rohdichte des Pulverlacks im Anwendungszustand: 1,398 g/cm³

Auftragsmenge des Pulverlacks: maximal 127 g/m²

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Ganzlin Beschichtungspulver GmbH Grüner Weg 1 19395 Ganzlin	231002178-1 vom 10.05.2024	DIN EN 13823
MPA NRW	Ganzlin Beschichtungspulver GmbH Grüner Weg 1 19395 Ganzlin	231002178-2 vom 10.05.2024	DIN EN ISO 1716

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	36
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	0
		THR _{600s} (MJ)	0,4
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m ² /s ²)	0
		TSP _{600s} (m ²)	14
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 1716	Null	Q _{PCSA} (MJ/kg)	0,0
	3	Q _{PCSB} (MJ/kg)	21,0
	berechnet	Q _{PCSSB} (MJ/m ²)	2,7
	berechnet	Q _{PCS} (MJ/kg)	0,9

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 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **A2**

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
A2	s1	d0

d.h. **A2-s1,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in beliebigen Farben. Es dürfen auch andere Metallbleche mit einer Mindestrohdichte von 2025 kg/m³ und einem Schmelzpunkt > 500°C verwendet werden.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 10.05.2024

Im Auftrag

Der Leiter der Prüfstelle

In Vertretung



(Dipl.-Ing. Kühnen)