

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:2019-05

Nr. des Klassifizierungsberichtes:

K-2302/519/22-MPA BS

Auftraggeber:

AMROC Baustoffe GmbH
Am Zweigkanal 7b
D-39126 Magdeburg

Erstellt von:

Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Beethovenstrasse 52
38106 Braunschweig

Nr. der Notifizierten Stelle:

0761-CPD

Produktname:

„AMROC Panel“

Ausgabenummer:

1. Ausgabe

Datum der Ausgabe:

30.05.2022

Geltungsdauer:

nicht eingeschränkt

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 4 Seiten inkl. Deckblatt und keine Anlagen.



Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA Braunschweig nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Stempel haben keine Gültigkeit.

1 Allgemeines

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „AMROC Panel“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2019-05 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Bauprodukt

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt „AMROC Panel“ ist eine zementgebundene Spanplatte nach DIN EN 13986:2015-06 für die Verwendung als Bauplatte im Trocken-, Feucht- und Außenbereich.

2.2 Produktbeschreibung

Das Bauprodukt „AMROC Panel“ wird in den Berichten, die in Abschnitt 3.1 zum Nachweis der Klassifizierung in Bezug genommen werden, beschrieben.

3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

3.1 Berichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nummer des Berichts	Prüfverfahren und Datum
MPA Braunschweig	AMROC Baustoffe GmbH	2302/519/22-a vom 30.05.2022	DIN EN ISO 1716:2018-10
MPA Braunschweig	AMROC Baustoffe GmbH	2302/519/22-b vom 30.05.2022	DIN EN 13823:2020-09

3.2 Ergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	4	13	--
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		12	--
	THR _{600s} [MJ]		2,0	--
	LFS < Kante		--	erfüllt
	SMOGR [m ² /s ²]		0	--
	TSP _{600s} [m ²]		3	--
	kein brennendes Abtropfen / Abfallen		--	erfüllt

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern
DIN EN ISO 1716	Q _{PCS} subst.1 [MJ/kg]	3	2,9	--
	Q _{PCS} Total [MJ/kg]		2,9	--

4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

4.1 Referenz zur Klassifizierung

Die Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2019-05 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „AMROC Panel“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

A2

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennendes Abtropfen / Abfallen ist:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			Brennendes Abtropfen	
A2	-	s	1	,	d	0

Klassifizierung des Brandverhaltens: A2-s1,d0

4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

Komponente	Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
AMROC Panel	Nenndicke	8 mm - 28 mm
	Rohdichte	1300 kg/m ³ ± 10 %

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungen gültig:

Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
Endanwendung	Bauplatte im Trocken-, Feucht- und Außenbereich
Untergrund	Mineralische Baustoffe der Brandverhaltensklasse A2-s1,d0 oder besser und einer Rohdichte ≥ 650 kg/m ³ nach Regel in DIN EN 13238:2010-06, Abschnitte 5.3.2.1 und 5.3.2.2

5 Einschränkungen

- 5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten ist in diesen Fällen gesondert nachzuweisen.
- 5.2 Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes dar.
- 5.3 Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Bauprodukts in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung (BauPVO) abgegeben.

Erstellt durch:

Geprüft und freigegeben durch:

UNTERSCHRIFT

BESTÄTIGT

i.A.
Techn. Ang. Daniel Röhr
Sachbearbeitung

Dipl.-Ing. Petra Aeissen
Fachgruppenleitung

Das Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

