

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230010777-3
vom 04.01.2017

Auftraggeber : ASK - Aartal Systemklebstoffe OHG

Kalteiche-Ring 38
35708 Haiger

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

Auftragsdatum: 14.10.2016

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Dämmstoffplatte nach DIN EN 14304 mit der Bezeichnung "AF/Armaflex" (AF-10mm/E). Die Dämmstoffplatte wird unter Verwendung der Kleber "DuroSpray ISO 400" oder "Armaflex 520 Kleber" auf den Untergrund geklebt.

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

1 Beschreibung des Bauproduktes

Dämmstoffplatte nach DIN EN 14304 mit der Bezeichnung "AF/Armaflex" (AF-10mm/E). Die Dämmstoffplatte wird unter Verwendung der Kleber "DuroSpray ISO 400" oder "Armaflex 520 Kleber" auf den Untergrund geklebt.

Max. Nassauftragsmenge "DuroSpray ISO 400": 150 g/m²

Max. Nassauftragsmenge "Armaflex 520 Kleber": 330 g/m²

Dicke der Platte "AF/Armaflex": 10 mm (± 10%)

Rohdichte der Platte "AF/Armaflex": 51,7 kg/m³ (± 15%)

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	ASK - Aartal Systemklebstoffe OHG Kalteiche-Ring 38 35708 Haiger	230010777-1 vom 04.01.2017	DIN EN 13823
MPA NRW	ASK - Aartal Systemklebstoffe OHG Kalteiche-Ring 38 35708 Haiger	230010777-2 vom 04.01.2017	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung. In den unter Abschnitt 2.1 genannten Prüfberichten sind die Ergebnisse weiterer Prüfungen aufgeführt, die im Rahmen der Ermittlung der ungünstigsten Varianten bzgl. des Brandverhaltens durchgeführt wurden.

Die Vorgehensweise bei den Prüfungen kann ebenfalls den unter Abschnitt 2.1 aufgeführten Prüfberichten entnommen werden.

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	44
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	6
		THR _{600s} (MJ)	1,3
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m ² /s ²)	1673
		TSP _{600s} (m ²)	135
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	36	F _s (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	≤ 150 nein

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s3**

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
B	s3	d0

d.h. **B-s3, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt, auch unter Berücksichtigung der DIN EN 15715:2010-04, für die unter Abschnitt 1 beschriebene Dämmstoffplatte "AF/Armaflex". Die Dämmstoffplatte muss mit den Klebern "DuroSpray ISO 400" (max. Nassauftragsmenge 150 g/m²) oder "Armaflex 520 Kleber" (max. Nassauftragsmenge 330 g/m²) auf ebene Untergründe oder zylindrische Kanäle mit einem Außendurchmesser >300 mm geklebt werden.

Diese Untergründe oder Kanäle müssen den Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 entsprechen und eine Mindestdicke von 0,6 mm sowie eine Mindestrohichte von 5887 kg/m³ aufweisen. Entstehende Stoßfugen dürfen verklebt werden, jedoch nur mit dem jeweils in der Fläche verwendeten Kleber.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 04.01.2017
 Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher
 (Leiter der Prüfstelle)




Dipl.-Ing. Olaf Rickert
 (Sachbearbeiter)

Dies ist eine Zweitausfertigung. Rechtlich gültig ist ausschließlich die vom MPA NRW unterschriebene und gestempelte Fassung.