

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230008335-3-2
(geänderte Neuausfertigung)
vom 08.02.2013

Auftraggeber: VOMO
Leichtbautechnik GmbH & Co. KG
Borghorster Straße 48a

48366 Laer

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

Auftragsdatum: 27.12.2011

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Leichtbauelement „VOMO – smart – FP“ mit einer HPL-Deckschicht

Notifizierte Stelle: 0432

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

Dieser Bericht ersetzt den Bericht Nr. 230008335-3 vom 28.01.2012.

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

Leichtbauelement aus einem Papierwabenkern, beidseitig beplankt mit einer 4 mm ($\pm 10\%$) dicken HDF-Holzfaserverplatte, die mit einer 0,8 mm ($\pm 10\%$) dicken HPL-Schichtpressstoffplatte kaschiert ist; das Element ist mit einem umlaufenden, 15 mm ($\pm 10\%$) breiten Holzwerkstoffrahmen versehen. Die Elemente können unterschiedlich eingefärbt sein.

Dicke des Elementes: 39 mm ($\pm 10\%$)

Flächengewicht des Elementes: 13,6 kg/m² ($\pm 10\%$)

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	VOMO Leichtbautechnik GmbH & Co. KG	230008335-2 230008335-1	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	18	--	ja nein
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2} in W/s	3	176	--
	FIGRA _{0,4} in W/s		166	--
	THR _{600s} in MJ		10,2	--
	LFS _{Kante}		--	< Kante
	SMOGRA in m ² /s ²		6	--
	TSP _{600s} in m ²		65	--
	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: **s2**

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	s2	d0

d.h. **C – s2,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung im Abstand von ≥ 80 mm zu gleichen oder anderen flächigen Bauprodukten.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 08.02.2013

Im Auftrag





Dipl.-Ing. Rademacher
 Leiter der Prüfstelle

Dipl.-Ing. Schreiner
 Sachbearbeiter

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