

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231002332-3
vom 21.11.2024

Auftraggeber : VOMO
Leichtbautechnik GmbH & Co. KG
Borghorster Str. 48
48366 Laer

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 26.09.2024

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Leichtbauelement mit einer HPL-Deckschicht inkl. ABS-Kanten

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

1 Beschreibung des Bauproduktes

Leichtbauelement mit einer HPL-Deckschicht inkl. ABS-Kanten, verwendet für die Leichtbauwandsystem - Serien VX & Bona

- HPL (high-pressure-laminate) 0,8 mm dick
- PVAC Leimschicht, 0,1 mm dick
- HDF roh (B1) 4 mm dick, Rohdichte 880-890 Kg/m³
- PVAC Leimschicht, 0,1 mm dick
- Papierwabe 30 mm dick
- PVAC Leimschicht, 0,1 mm dick
- HDF roh (B1) 4 mm dick, Rohdichte 880-890 Kg/m³
- HPL (high-pressure-laminate) 0,8 mm dick

Die Elemente sind umlaufenden mit einem 32 mm breiten und 30 mm starken Plattenwerkstoffrahmen versehen.

Die aufrechten Kanten werden mit einer 2 mm ABS-Kante (Acrylnitril-Butadien-Styrol) versehen.

- Gesamtdicke der Elemente: 39,6 mm +/- 0,5 mm
- Flächengewicht der Elemente: 11,2 kg/m²
- Breite des Holzrahmens: 32 mm
- Dicke der HPL-Deckschichten: 0,8 mm
- Dicke der mittleren HDF-Schicht: 3 mm
- Dicke des Papiers im Wabenkern: 0,5 mm

Die Bezeichnung des verwendeten Leimes lautet „Jowacoll 103.15 - D3 Dispersionsleim“

Farbe der Elemente: Weiß

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 Borghorster Str. 48 48366 Laer	231002332-1 vom 21.11.2024	DIN EN 13823
MPA NRW	VOMO Leichtbautechnik GmbH & Co. KG Borghorster Str. 48 48366 Laer	231002332-2 vom 21.11.2024	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	215
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	199
		THR _{600s} (MJ)	14,5
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m ² /s ²)	7
		TSP _{600s} (m ²)	21
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	12	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 13501-1:2019 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material 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 ist : **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
C	s1	d0

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

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1.1 beschriebene Bauprodukt mit einem Abstand von mindestens 80 mm zu anderen flächigen Bauprodukten.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwite, 21.11.2024

Im Auftrag

Der Leiter der Prüfstelle


 Dipl.-Ing. Kühnen

