



Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

Klassifizierung zum Brandverhalten

nach EN 13501-1:2018

Prüfgegenstand: Wandbekleidungen mit Naturoberflächen vom Typ „LIGHT“ und „MOOSE“

Auftraggeber	Organoid GmbH Nesselgarten 422/5 6500 Fließ Österreich
Erstellt von	IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H. Petzoldstraße 45 4020 Linz Österreich
Notifizierungsnummer	1322 Produktnorm: EN 15102:2007+A1
Bearbeiter	Ing. Roland BECK

Bericht Nr.: 325121101-A

Berichtsdatum: 03.04.2026

BecR / AM

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus **7** Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt
oder auszugsweise reproduziert werden.



1. Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die den Bauprodukten Wandbekleidungen mit Naturoberflächen vom Typ „LIGHT“ und „MOOSE“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugeordnet wird.

2. Details zum klassifizierten Bauprodukt

2.1. Allgemeines

Die Bauprodukte Wandbekleidungen mit Naturoberflächen vom Typ „LIGHT“ und „MOOSE“ gehören dem Produkttyp „dekorative Wandbekleidungen“ an.

2.2. Produktbeschreibung

Bei den Bauprodukten Wandbekleidungen mit Naturoberflächen vom Typ „LIGHT“ und „MOOSE“ handelt es sich um Wandbekleidungen, bestehend aus Moos, Heu, Gräsern oder Blumen, welche auf ein mit Bindemitteln besprühtes Flachsvlies aufgebracht und verpresst wurden.

Eine genauere Beschreibung ist in den Berichten, auf die in 3.1 Bezug genommen wird, zu finden.

Folgende Ausführungen der Kategorie „LIGHT Produkte“ sind mit dem Ergebnis aus den Brandversuchen abgedeckt:

Produktname	Flachsvlies 0,15 kg/m ²	Bindemittel [kg/m ²]	Material- stärke 0,2 mm	organisches Material [kg/m ²]
Almwiese light FVP	X	0,02	X	0,225
Carpe Diem FVP	X	0,095	X	0,100
Violette FVP	X	0,02	X	0,100
Farbklecks FVP	X	0,02	X	0,100
Superbloom FVP	X	0,02	X	0,150

Folgende Ausführungen der Kategorie „MOOSE“ sind mit dem Ergebnis aus den Brandversuchen abgedeckt:

Produktname	Flachsvlies 0,15 kg/m ²	Bindemittel: 0,095 kg/m ²	Material- stärke [mm]	organisches Material [kg/m ²]
MOOS ROT	X	X	1,1	1,0
MOOS GRAU FVP	X	X	1	0,804
MOOS HELLGRÜN FVP	X	X	1,2	0,804
MOOS MIX FVP	X	X	1	1,15

3. Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

3.1. Berichte

Name der Prüfstelle ¹⁾	Name des Auftraggebers	Nr. des Berichts	Prüfverfahren und Datum
IBS	Organoid GmbH	325121101-1	EN 13823:2020
IBS	Organoid GmbH	325121101-2	EN ISO 11925-2:2020

¹⁾ Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer / Status der Prüfstelle:

- IBS: IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H., Petzoldstraße 45, 4020 Linz;
Notifizierungsnummer: 1322

3.2. Ergebnisse

Aus den Vorversuchen mit Ausführungen der Kategorie „LIGHT Produkte“ wurde die Ausführung „Carpe Diem“ als Worst Case ermittelt.

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr.	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern / Grenzwerte aus EN 13501-1
EN 13823 325121101-1	FIGRA _{0,2} [W/s]	3	55	übereinstimmend B: ≤ 120 W/s
	THR _{600s} [MJ]		1,3	übereinstimmend B: ≤ 7,5 W/s
	SMOGRA [m ² /s ²]		0	s1: ≤ 30 m ² /s ²
	TSP _{600s} [m ²]		17	s1: ≤ 50 m ²
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein d0	d0: kein Brennen d1: ≤ 10s Brenndauer d2: > 10s Brenndauer
	LFS < Rand des Probekörpers		ja erfüllt	< Rand des Probekörpers

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr.	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern / Grenzwerte aus EN 13501-1
EN ISO 11925-2 325121101-2 Beflammungszeit 30s	Kantenbeflammung	6	max. Wert: 25 mm	übereinstimmend Fs ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers
	Flächenbeflammung	6	max. Wert: 0 mm	übereinstimmend Fs ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers

Aus den Vorversuchen mit Ausführungen der Kategorie „MOOSE“ wurde die Ausführung „MOOS ROT“ als Worst Case ermittelt.

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr.	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern / Grenzwerte aus EN 13501-1
EN 13823 325121101-1	FIGRA _{0,2} [W/s]	3	77	übereinstimmend B: ≤ 120 W/s
	THR _{600s} [MJ]		2,8	übereinstimmend B: ≤ 7,5 W/s
	SMOGRA [m ² /s ²]		2	s1: ≤ 30 m ² /s ²
	TSP _{600s} [m ²]		27	s1: ≤ 50 m ²
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein d0	d0: kein Brennen d1: ≤ 10s Brenndauer d2: > 10s Brenndauer
	LFS < Rand des Probekörpers		ja erfüllt	< Rand des Probekörpers
EN ISO 11925-2 325121101-2 Beflammungszeit 30s	Kantenbeflammung	6	max. Wert: 0 mm	übereinstimmend Fs ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers
	Flächenbeflammung	6	max. Wert: 0 mm	übereinstimmend Fs ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1. Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2018 durchgeführt.

4.2. Klassifizierung

Die Bauprodukte Wandbekleidungen mit Naturoberflächen vom Typ „LIGHT“ und „MOOSE“ werden in Bezug auf ihr Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

B

Die Zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Die Zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:

d0

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

Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen	
B	-	s	1	,	d	0

d.h.: **B-s1,d0**

Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s1,d0

4.3. Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

- Produktaufbau wie geprüft (siehe Prüfberichte nach 3.1)
- Maximale Auftragsmenge des organischen Materials in der Kategorie „LIGHT Produkte“ beträgt $0,225 \text{ kg/m}^2$
- Maximale Auftragsmenge des organischen Materials in der Kategorie „MOOSE“ beträgt $1,15 \text{ kg/m}^2$
- Maximale Auftragsmenge der Bindemittel in der Kategorie „LIGHT Produkte“ beträgt $0,02 \text{ kg/m}^2$
- Maximale Auftragsmenge der Bindemittel in der Kategorie „MOOSE“ beträgt $0,25 \text{ kg/m}^2$
- Gültig nur für Produkte wie im Prüfbericht beschrieben und gemäß Produktliste unter Punkt 2.2
- Waagrechte und senkrechte Stöße Kante zu Kante sind zulässig
- Keine Überlappungen oder offene Kanten
- Nur mit der geprüften Klebstoffart (Pufas Wandbelagskleber CC glasklar) und einer Auftragsmenge bis $0,175 \text{ kg/m}^2$

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungen gültig:

- Das Bauprodukt darf nur auf Untergründen entsprechend den Euroklassen A1 oder A2-s1,d0 eingesetzt werden, mit einer Mindestdicke von 9 mm und einer Mindestroh-dichte von 653 kg/m^3 , sowie Gipsplatten mit einer Mindestdicke von 12 mm und einer Mindestroh-dichte von 525 kg/m^3 .
- Die Montage darf nur verklebt erfolgen.
- Als Wand- und Deckenbekleidung anwendbar.
- Nicht horizontal als Bodenbelag anwendbar.



5. Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Die dem Bauprodukt in diesem Bericht zugeordnete Klassifizierung ist als Konformitätserklärung des Herstellers unter System 3 der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) zusammen mit einer CE-Kennzeichnung im Rahmen von Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten geeignet.

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die den Unterlagen beigelegt wurde. Diese bestätigt, dass die Bauproduktausführung keine spezifischen Prozesse, Verfahren oder Abläufe beinhaltet (z. B. keine Zusätze von flammenhemmenden Stoffen, Begrenzung von organischen Bestandteilen oder Zusätzen von Füllstoffen) zur Verbesserung des Brandverhaltens, um die erzielte Klassifizierung zu erreichen.

Als Konsequenz hieraus hat der Hersteller den Schluss gezogen, dass das System 3 des Übereinstimmungsnachweisverfahrens angemessen ist.

Die Prüfstelle hat daher bei der Probenauswahl für die zu prüfenden Produkte nicht mitgewirkt, obwohl die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereithält, um eine Rückverfolgung der geprüften Proben zu ermöglichen.

Generell erlischt die Gültigkeit, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Veränderungen vornimmt und die dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht zu Grunde liegenden Zusammensetzungen über- bzw. unterschreitet (siehe Prüfberichte).

Weiters erlischt die Gültigkeit durch allenfalls beschränkende Bestimmungen in zukünftig erscheinenden Produktnormen.

**IBS-Institut für Brandschutztechnik und
Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.**
Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle

Ing. Roland BECK
Techniker

Ing. Josef STOCKINGER
Zeichnungsberechtigter