Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

Klassifizierung zum Brandverhalten

nach EN 13501-1:2018
Produktname: Akustikpaneele 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
Bearbeiter	Ing. Roland BECK

Bericht Nr.: 326070602-A
Berichtsdatum: 20.10.2026
BecR / GasB

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 Akustikpaneele 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 Akustikpaneele mit Naturoberflächen vom Typ „LIGHT“ und „MOOSE“ gehören dem Produkttyp „Akustikplatten“ an.

2.2. Produktbeschreibung

Bei den Bauprodukten handelt es sich um Akustikpaneele mit Naturoberflächen vom Typ „LIGHT“ und „MOOSE“, bestehend aus Moos, Heu, Gräsern oder Blumen, welche auf ein mit Bindemitteln besprühtes Flachsvlies aufgebracht verpresst und mit perforierten MDF-Platten verklebt 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/m²**	**Bindemittel [kg/m²]**	**Material-stärke 0,2 mm**	**organisches Material [kg/m²]**
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/m²**	**Bindemittel: 0,095 kg/m²**	**Material-stärke [mm]**	**organisches Material [kg/m²]**
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
IBS	Organoid GmbH	326070602-1	EN 13823:2020
IBS	Organoid GmbH	326070602-2	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 gemäß Prüfberichte 325121101-1 und 325121101-2 mit Wandverkleidungen der Produktfamilie „LIGHT“ wurde die Ausführung „Carpe Diem“ als Worst Case ermittelt. Aus diesem Grund wurden die Akustikpaneele mit Naturoberflächen der Produktfamilie „LIGHT“ lediglich mit der Wandverkleidung „CARPE DIEM“ geprüft.

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr.	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern / Grenzwerte aus EN 13501-1
EN 13823 326070602-1	$FIGRA_{0,2}$ [W/s]	3	76	übereinstimmend B: ≤ 120 W/s
	THR_{600s} [MJ]		4,6	übereinstimmend B: ≤ 7,5 W/s
	SMOGRA [m^2/s^2]		3	s1: ≤ 30 m²/s²
	TSP_{600s} [m^2]		47	s1: ≤ 50 m²
	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 326070602-2 Beflammungszeit 30s	Kantenbeflammung	6	max. Wert: 20 mm	übereinstimmend Fs ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers
	Kantenbeflammung 90° gedreht	6	max. Wert: 15 mm	übereinstimmend Fs ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers
	Flächenbeflammung	6	max. Wert: 35 mm	übereinstimmend Fs ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers

Aus den Vorversuchen gemäß Prüfberichte 325121101-1 und 325121101-2 mit Wandverkleidungen der Produktfamilie „MOOSE“ wurde die Ausführung „MOOS ROT“ als Worst Case ermittelt. Aus diesem Grund wurden die Akustikpaneele mit Naturoberflächen der Produktfamilie „MOOSE“ lediglich mit der Wandverkleidung „MOOS ROT“ geprüft.

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr.	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern / Grenzwerte aus EN 13501-1
EN 13823 326070602-1	$FIGRA_{0,2}$ [W/s]	3	30	übereinstimmend B: ≤ 120 W/s
	THR_{600s} [MJ]		3,9	übereinstimmend B: ≤ 7,5 W/s
	SMOGRA [m^2/s^2]		2	s1: ≤ 30 m²/s²
	TSP_{600s} [m^2]		32	s1: ≤ 50 m²
	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 326070602-2 Beflammungszeit 30s	Kantenbeflammung	6	max. Wert: 20 mm	übereinstimmend Fs ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers
	Kantenbeflammung 90° gedreht	6	max. Wert: 15 mm	übereinstimmend Fs ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend d0: keine Entzündung des Filterpapiers
	Flächenbeflammung	6	max. Wert: 35 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 Akustikpaneele 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 kg/m²
- Maximale Auftragsmenge des organischen Materials in der Kategorie „MOOSE“ beträgt 1,15 kg/m²
- Maximale Auftragsmenge der Bindemittel in der Kategorie „LIGHT Produkte“ beträgt 0,02 kg/m²
- Maximale Auftragsmenge der Bindemittel in der Kategorie „MOOSE“ beträgt 0,25 kg/m²
- 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 (Türmer Weissleim WB 215 F) und einer Auftragsmenge bis 0,12 kg/m²
- Nur auf Akustikplatten vom Typ Topakustik Classi 14/2 M mit einer Perforation von 7% (mit Schlitzen von 2 mm alle 14 mm), einer Dicke von 16 mm

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 Mindestrohdichte von 653 kg/m³
- Als Wand- und Deckenbekleidung anwendbar.
- Nicht horizontal als Bodenbelag anwendbar.

5. Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

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

SIGNATURINFORMATION	**Unterzeichner**	Roland Beck
	Datum/Zeit-UTC	2026-10-20T10:17:14+02:00
	Prüfung	Siehe http://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Diese Unterschrift ist gemäß EU Verordnung Nr. 910/2014 (eIDAS) der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	

Ing. Roland BECK
Techniker

SIGNATURINFORMATION	**Unterzeichner**	Josef Stockinger
	Datum/Zeit-UTC	2026-10-20T10:40:54+02:00
	Prüfung	Siehe http://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Diese Unterschrift ist gemäß EU Verordnung Nr. 910/2014 (eIDAS) der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	

Ing. Josef STOCKINGER
Zeichnungsberechtigter