Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

KLASSIFIZIERUNG ZUM BRANDVERHALTEN

nach EN 13501-1:2018
(Nationale Ausgabe: ÖNORM EN 13501-1:2020-01-15)

Produktname:
„Organoide Oberflächen premium auf Flachsvlies natur“
(Almwiese premium auf Flachsvlies natur)

Klassifizierungsbericht Nr.: 320040606-A
Datum: 15.03.2021
Techniker: Andreas SCHMIDT / KO
DW: 819

AUFTRAGGEBER:	**Organoid Technologies GmbH** Nesselgarten 422 6500 Fließ ÖSTERREICH
ERSTELLT VON:	IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH Petzoldstraße 45, 4020 Linz
NOTIFIZIERUNGSNUMMER:	1322 harmonisierte Produktnorm: ÖNORM EN 15102:2007+A1:2011 „Dekorative Wandbekleidungen – Rollen und Plattenform“ Ausgabe: 01. November 2011 CE-Kennzeichnung möglich – AVCP System 3

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

1. Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „Organoide Oberflächen Premium auf Flachsvlies natur“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugewiesen wird.

2. Details zum klassifizierten Produkt

2.1. Allgemeines

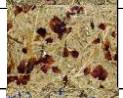
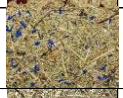
Die Bauprodukte „Organoide Oberflächen Premium auf Flachsvlies natur“ gehören dem Produkttyp „Dekorative Wandbekleidungen“ an.

Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Pkt. 4. angeführten Anwendungsbereich.

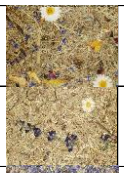
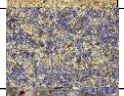
2.2. Beschreibung

Die Bauprodukte „Organoide Oberflächen Premium auf Flachsvlies natur“ werden in den Berichten, auf die unter Pkt. 3.1. zum Nachweis der Klassifizierung Bezug genommen wird, näher beschrieben.

Folgende Produktausführungen sind mit dem Ergebnis aus den Brandversuchen abgedeckt:

Oberfläche	Träger	Artikelnummer	Bindemittel pro m² in gr.	Faser pro m² in gr.	Foto	Material Stärke in mm	Beschaffenheit Oberfläche	Beschreibung Oberfläche	Legende Beschaffenheit Oberfläche
ALMWIESN (Lagerkollektion)	Flachsrücken	WSPALM0075FVPRW	185	365		1,1	A+B	geprüfte Oberfläche - Heu mit Blüten Mix aus Kornblumenblüten, Erikablüten, Sonnenblumenblüten, Lavendelblüten, Rosenblüten	**A** - Fasern kurz oder dünn wie z.B. Wildspitze
WILDSPITZE (Lagerkollektion)	Flachsrücken	WSP0000075FVPRW	160	350		1,1	A	geprüfte Oberfläche - Heu mit Blüten Mix und Margeriten	**B** - Blüten wie z.B. Bliatenpracht
WILDSPITZE HIMMELBLAU (Lagerkollektion)	Flachsrücken	WSPHIM0075FVPRW	185	355		1,1	A+B	geprüfte Oberfläche - Heu mit Kornblumenblüten	**C** - Pulver wie z.B. Kaf
WILDSPITZE MARGERITTA (Lagerkollektion)	Flachsrücken	WSPMAR0075FVPRW	185	355		1,1	A+B	geprüfte Oberfläche - Heu mit Margariten	**D** - Blätter
WILDSPITZE ROSENGARTEN (Lagerkollektion)	Flachsrücken	WSPROG0075FVPRW	185	355		1,1	A+B	geprüfte Oberfläche - Heu mit Rosenblüten	**E** - Stängel länge wie Heu z.B. Lavendel
WILDSPITZE ROSENGARTEN OBER	Flachsrücken	OS-WSPROG0175FVPRW	185	365		1,1	A+B	Heu mit Rosenblüten	
WILDSPITZE HIMMELBLAU OBER	Flachsrücken	OS-WSPHIM0075FVPRW	185	365		1,1	A+B	geprüfte Oberfläche Heu mit Kornblumen blau	
Wildspitze Edelweiß	Flachsrücken	WSPEDW0075FVPRW	185	365		1,1	A+B	Heu mit Edelweiß	

Fortsetzung der Liste von Seite 2

Bergwiese	Flachsrücken	WSPBRG0075FVPRW	185	365		1,1	A+B	Heu mit Blüten Mix und Margeriten	
Schmetterlingswiese	Flachsrücken	WSPSMT0075FVPRW	185	355		1,1	A+B	Heu mit Wiesensalbai und Mareriten	
WSP Rittersporn mit MAX 365g Faser	Flachsrücken	WSPRTR0F75FVPST	185	365		1,1	A+B	Heu mit Rittersporn blüten	
LAWENDL OBER	Flachsrücken	OS-LAW0000055FVPRW	65	300		1,6	E	Lavendelstängel geschnitten wie Heu	

3. Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

3.1. Berichte

Name der Prüfstelle[1]	Name des Auftraggebers	Bericht Nr.	Prüfverfahren und Datum / Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum
IBS GmbH	Organoid Technologies GmbH	320040606-1 Ausgabe 1 15.03.2021	EN ISO 11925-2 Ausgabe 15.06.2020
IBS GmbH	Organoid Technologies GmbH	320040606-2 Ausgabe 1 15.03.2021	EN 13823 Ausgabe 01.09.2020

[1] **Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer / Status der Prüfstelle:**
- IBS: IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Petzoldstraße 45, A-4020 Linz; Notifizierungsnummer: 1322

3.2. Prüfergebnisse

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr.	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern
ÖNORM EN ISO 11925-2 320040606-1 Beflammungszeit 30 s	Kantenbeflammung $F_s \leq 150$ mm	-	(Max-Wert) - mm	-
	brennendes Abtropfen / Abfallen Entzündung des Filterpapiers		-	-
	Flächenbeflammung $F_s \leq 150$ mm	6	(Max-Wert) 30 mm	übereinstimmend
	brennendes Abtropfen / Abfallen Entzündung des Filterpapiers		Nein	übereinstimmend
ÖNORM EN 13823 320040606-2	$FIGRA_{0,4}$ [W/s] (≤ 250 W/s)	3 (4)	176	-
	THR_{600s} [MJ] (≤ 15 MJ)		3,7	-
	SMOGRA [m^2/s^2] (≤ 30 m^2/s^2)		0	-
	TSP_{600s} [m^2] (≤ 50 m^2)		36	-
	brennendes Abfallen / Abtropfen (d0)		Nein	übereinstimmend
	LFS < Rand des Probekörpers		Ja	übereinstimmend

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1. Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-1:2018 und den Punkten 11 und 14.1 durchgeführt.

4.2. Klassifizierung

Das Bauprodukt „Organoide Oberflächen premium auf Flachsvlies“ im Speziellen das Reverenzprodukt Type „Almwiese premium auf Flachsvlies natur“ wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert:

C

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 / Abfallen**	
C	**-**	**s**	**1**	**,**	**d**	**0**

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

Klassifizierung des Brandverhaltens: C-s1, d0

4.3. Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

- Produktaufbau wie geprüft (siehe Prüfberichte nach 3.1).
- Maximale Auftragsmenge der Fasern beträgt 365 g/m².
- Maximale Auftragsmenge der Bindemittel beträgt 185 g/m².
- Gültig nur für Oberflächen gleicher Beschaffenheit und Struktur wie im Prüfbericht beschrieben und gemäß Produktliste unter Punkt 2.2.

  Explizit ausgeschlossen sind:
  - Vollflächige Blüten
  - Vollflächige Blätter
  - Vollflächige Körner
  - Stängel mit größerer Länge als auf der geprüften Ausführung
  - Vollflächige Pulver jeglicher Art
- Waagrechte und senkrechte Stöße Kante zu Kante sind zulässig.
- Keine Überlappungen oder offene Kanten.
- Nur mit der geprüften Klebstoffart (Methylcellulose) und einer Auftragsmenge bis 250 g/m².

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Das Bauprodukt darf nur auf Untergründe entsprechend den Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 eingesetzt werden, mit einer Mindestdicke von 9 mm und einer Mindestrohdichte von 653 kg/m³, sowie Gipsplatten mit einer Mindestdicke von 12 mm und einer Mindestrohdichte von 525 kg/m³.
- Die Montage darf nur verklebt erfolgen.
- Als Wand- und Deckenverkleidung anwendbar.
- Nicht horizontal als Bodenbelag.

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 beigefügt 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 das zu prüfende Produkt 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

SIGNATURINFORMATIONEN	**Unterzeichner**	Andreas Schmidt
	Datum/Zeit-UTC	2021-03-22T08:12:44+01:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at

SIGNATURINFORMATIONEN	**Unterzeichner**	Josef Stockinger
	Datum/Zeit-UTC	2021-03-23T08:15:06+01:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at

Andreas SCHMIDT
Techniker

Ing. Josef STOCKINGER
Monitoring

Informationen zu mehrfach elektronisch signierten Dokumenten finden Sie hier!