

DPM Holzdesign GmbH  
Mitterfeld 14  
3072 Kasten bei Böheimkirchen

Per Mail: [sebastian.stenzel@iso-stroh.com](mailto:sebastian.stenzel@iso-stroh.com)

MA 39 – 20-05797

Magistratsabteilung 39  
Rinnböckstraße 15/2  
1110 Wien  
Telefon +43 1 4000 8039  
Fax +43 1 4000 99 8039  
[post@ma39.wien.gv.at](mailto:post@ma39.wien.gv.at)  
[ma39.wien.at](http://ma39.wien.at)



Wien, 12. Jänner 2021  
Gesamtseiten: 5

## Klassifizierung (Neuausstellung)

### Zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2018

<b>Auftraggeber:</b>	DPM Holzdesign GmbH
<b>Erstellt von:</b>	Magistratsabteilung 39 – Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
<b>Nr. der notifizierten Stelle:</b>	1139
<b>Produktname:</b>	Wandaufbau mit der Bezeichnung „ISO-Stroh CI5“ bestehend aus ISO-Stroh 043 Einblasdämmung in Verbindung mit einer fermacell Powerpanel H <sub>2</sub> O-Platte
<b>Nr. des Klassifizierungs- berichts:</b>	MA 39 – 20-05797
<b>Ausgabennummer:</b>	2
<b>Datum der Ausgabe:</b>	7. Dezember 2020

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Klassifizierungsbericht MA 39 – VFA 2018-1464.03 und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.

Der Austausch des Originals und aller Kopien liegt im Verantwortungsbereich des Auftraggebers.



## 1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „ISO-Stroh-CI5“ bestehend aus ISO-Stroh 043 Einblasdämmung in Verbindung mit einer fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O-Platte, bis zur Massekonstanz im Normklima gemäß ÖNORM EN 13238 gelagert, beschrieben in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, in Übereinstimmung mit den in der EN 13501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

## 2 Details zum klassifizierten Produkt

### 2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt wird grundsätzlich vollständig in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, beschrieben.

### 2.2 Beschreibung

Zusammenfassend kann das klassifizierte Bauprodukt wie folgt beschrieben werden:

„ISO-Stroh CI5“ Wandaufbau mit fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O (12,5 mm), DHF-Platte (21 mm), Fichtensteher (240 mm x 80 mm), ISO-Stroh 043 Einblasdämmung (240 mm), OSB/3 (18 mm).

## 3 Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung

### 3.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer der Prüfberichte	Prüfverfahren
MA 39 Rinnböckstraße 15/2 1110 Wien Österreich	DPM Holzdesign GmbH	MA 39 – 20-05798 vom 7. Dezember 2020	ÖNORM EN 13823:2015
		MA 39 – VFA 2018-1464.02 vom 20. August 2019	ÖNORM EN ISO 11925-2:2011



### 3.2 Ergebnisse

„ISP-Stroh-CI5“

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
<b>ÖNORM EN 13823</b>	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> [W/s]	3	3,7	---
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> [W/s]		3,7	---
	LFS < Rand des Probekörpers		---	N
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,8	---
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	---
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		31,9	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		---	N
<b>ÖNORM EN ISO 11925-2</b>	$F_s \leq 150$ mm	6/6	---	N
	<b>Flächenbeflammung, Kantenbeflammung</b>		Entzündung des Filterpapiers	N
			Entzündung des Filterpapiers	N
	<b>30 Sekunden Beflammung</b>		---	---
Brennendes Abtropfen / Abfallen	---	---	N	



## 4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

### 4.1 Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der EN 13501-1:2018 durchgeführt.

### 4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung „ISO-Stroh CI5“ bestehend aus ISO-Stroh 043 Einblasdämmung in Verbindung mit einer fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O-Platte (nach den Angaben des Auftraggebers) wird in Bezug auf sein 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/Abfallen	
B		s	1		d	0

d.h. B – s1, d0

**Klassifizierung des Brandverhaltens: *B – s1, d0***

### 4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für folgende praktische Anwendung (Endanwendung) gültig.

#### Produktkennwerte

Diese Klassifizierung ist für das in den angeführten Prüfberichten beschriebene Bauprodukt, „ISO-Stroh CI5“ bestehend aus ISO-Stroh 043 Einblasdämmung in Verbindung mit einer fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O-Platte mit den angegebenen Produktparametern gültig.

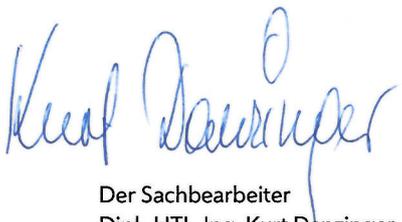
### Einbaukennwerte

Die Klassifizierung gilt für das Produkt im Lieferzustand und für die geprüfte Konstruktion bzw. den geprüften Aufbau bestehend aus den für die Prüfung eingebauten Bauprodukten in der gegebenen Konstruktion.

## 5 Einschränkungen

Sollten sich grundlegende Prüf- oder Bewertungskriterien ändern, erlischt die Gültigkeit. Weiters erlischt die Gültigkeit dann, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Änderungen am Produkt vornimmt.

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes



Der Sachbearbeiter  
Dipl.-HTL-Ing. Kurt Danzinger, MSc  
Technischer Oberamtsrat



Der Laborleiter  
Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc  
Oberstadtbaurat

Der Leiter der Prüf-, Inspektions-  
und Zertifizierungsstelle  
Dipl.-Ing. Georg Pommer  
Senatsrat

