



Institut für Brandschutztechnik  
und Sicherheitsforschung

# Klassifizierung zum Brandverhalten

nach EN 13501-1:2018

Prüfgegenstand: FN digi-felt

Auftraggeber	<b>Neuhofer Holz GmbH</b> Haslau 56 4893 Zell am Moos Österreich
Erstellt von	IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H. Petzoldstraße 45 4020 Linz Österreich
Notifizierungsnummer	1322
Bearbeiter	Stefan Willnauer

## Bericht Nr.: 326011204-A

Berichtsdatum: 11.02.2026

WiS / MarR

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus **6** Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.





## 1. Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „**FN digi-felt**“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugeordnet wird.

## 2. Details zum klassifizierten Bauprodukt

### 2.1. Allgemeines

Das Bauprodukt „**FN digi-felt**“ ist für die Verwendung als akustisch wirksame Verkleidung für Wände in Innenräumen vorgesehen.

Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Punkt 4.3 angeführten Anwendungsbereich.

### 2.2. Produktbeschreibung

Beim Bauprodukt „**FN digi-felt**“ handelt es sich um einen digitalbedruckten PET-Filz zur Verwendung als akustische Wandverkleidungen im Innenbereich.

## 3. Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

### 3.1. Berichte

Name der Prüfstelle <sup>1)</sup>	Name des Auftraggebers	Nr. des Berichts	Prüfverfahren und Datum Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum
IBS	<b>Neuhofer Holz GmbH</b> Haslau 56 4893 Zell am Moos Österreich	326011204-1	EN ISO 13823:2020
		326011204-2	EN ISO 11925-2:2020

<sup>1)</sup> Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer / Status der Prüfstelle:

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

### 3.2. Ergebnisse

Prüfverfahren und Berichtnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern / Grenzwerte aus EN 13501-1
<b>EN 13823:2020</b> 326011204-1	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> [W/s]	3	89	übereinstimmend B: ≤ 120 W/s
	LFS (Flammausbreitung bis zum Rand des Probekörpers)		nicht aufgetreten	übereinstimmend < Rand des Probekörpers
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		4,5	übereinstimmend B: ≤ 7,5 MJ
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		8	übereinstimmend s2: ≤ 180 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		76	übereinstimmend s2: ≤ 200 m <sup>2</sup>
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nicht aufgetreten	übereinstimmend d0: kein brennendes Abfallen/Abtropfen innerhalb 600s
<b>EN ISO 11925- 2:2020</b> 326011204-2  Beflammungszeit 30 s	Kantenbeflammung F <sub>s</sub> ≤ 150mm	6	ja	übereinstimmend F <sub>s</sub> ≤ 150mm
	brennendes Abfallen / Abtropfen		nein	übereinstimmend
	Flächen- beflammung F <sub>s</sub> ≤ 150mm	6	ja	übereinstimmend F <sub>s</sub> ≤ 150mm
			brennendes Abfallen / Abtropfen	nein

## 4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

### 4.1. Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501:2018 durchgeführt.

### 4.2. Klassifizierung

Das Bauprodukt „**FN digi-felt**“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

**B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

**S2**

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>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

d.h.: **B-s2, d0**

**Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s2, d0**



### 4.3. Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

- Produkteigenschaften wie geprüft (siehe Prüfbericht: Punkt 3.1)

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Das Bauprodukt darf nur auf Untergründen entsprechend den Euroklassen A1 oder A2-s1, d0, als auch Gipsplatten gemäß EN 520 eingesetzt werden, mit einer Mindestdicke von 12 mm und einer Mindestrohichte von 525 kg/m<sup>3</sup>.
- als akustische Wand- und Deckenverkleidung im Innenbereich
- nicht horizontal als Bodenbelag

## 5. Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typpgenehmigung 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 3.1.).

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



## 6. Geltungsdauer

Die Festlegungen und Bewertung von Prüfungen des Brandverhaltens unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung. Dies kann Änderungen in damit verbundenen Rechtsvorschriften zur Folge haben.

Aus diesen Gründen wird empfohlen die sachliche Richtigkeit von Prüfberichten und von Klassifizierungsberichten, die älter als **5 Jahre** sind, durch den Nutzer überprüfen zu lassen.

Die Prüfstelle, die diese Berichte ausgestellt hat, kann, nach Veranlassung des Inhabers, eine Überprüfung der zugehörigen Prüfverfahren oder der Klassifizierungsgrundlagen durchführen, um die Übereinstimmung mit den gegenwärtigen Vorschriften zu gewährleisten und – falls erforderlich – einen Bericht neu ausfertigen.

Wenn keine kontinuierliche Überprüfung des Brandverhaltens durch den Hersteller stattfindet, verliert dieser Klassifizierungsbericht bei jeder Änderung des Produktionsprozesses, des Produktionsumfeldes oder der Ausgangsstoffe seine Gültigkeit.

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

Stefan WILLNAUER, B.Sc.  
Techniker

Ing. Josef STOCKINGER  
Zeichnungsberechtigter