



## Bauforschungsinstitut

Forschung | Entwicklung | Akkreditierte Laborgruppe | Forschung | Entwicklung | Akkreditierte Laborgruppe  
Benannte Stelle Nr. 1488 | Mitglied der EOTA | Zertifizierte Managementsysteme ISO 9001, ISO 27001

### KLASSIFIZIERUNG IN BEZUG AUF REAKTION AUF FEUER gemäß PN-EN 13501-1+A1:2010

Vertragsnummer: 01824/20/Z00NZP

<b>Auftraggeber:</b>	<b>NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o. o. Bilicza, ul. Kielecka 21 26-026 Morawica</b>
<b>Zusammengestellt von:</b>	<b>Abteilung Brandforschung Bauforschungsinstitut ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</b>
<b>Produktname:</b>	<b>VIND Zellulosegranulat in Endanwendungen</b>
<b>Klassifizierungsbericht Nr:</b>	<b>01824.2/20/Z00NZP</b>
<b>Ausgabe Nr: 1</b>	<b>Exemplar Nr: 2</b>
<b>Ausstellungsdatum:</b>	<b>23.06.2020</b>

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus drei Seiten und darf nur in seiner Gesamtheit verwendet oder vervielfältigt werden.

#### 1. Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung von VIND Zellulosegranulat in der Endanwendung gemäß den Verfahren in EN 13501-1+A1:2010.

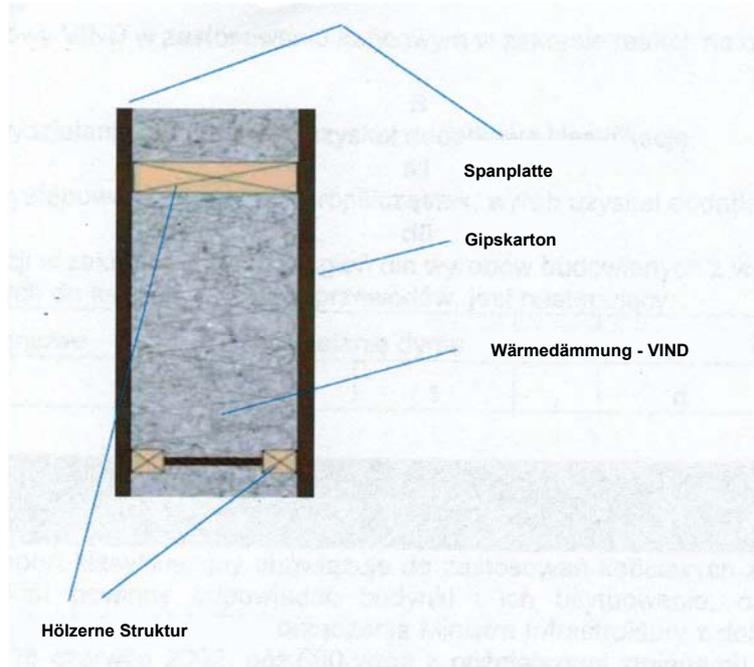
#### 2. Detaillierte Informationen über das klassifizierte Produkt

##### 2.1 Allgemeine Bestimmungen

VIND Zellulosegranulat in Endanwendungen für die Wärmedämmung von Wänden.

Das Produkt wird im Folgenden beschrieben.

Beschreibung des Produkts:  
Gipsplattenstärke ≤ 12,5 mm.



### 3. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

#### 3.1 Forschungsberichte

Name des Labors	Name des Auftraggebers	Forschungsbericht Nr.	Prüfverfahren
ITB Brandforschungslabor	NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o. o.	LZP02- 01824/20/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP04- 01824/20/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2014

#### 3.2 Testergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Tests	Ergebnisse	
			Kontinuierlicher Parameter - Mittelwert (m)	Einhaltung des Parameters
PN-EN ISO 11925-2:2010 Beflammung von Oberflächen und Kanten 30 s	Flammenausbreitung $F_s$ ≤150 mm	9	(-)	T
	Brennende Tropfen/Teilchen		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	0,0	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		0,0	(-)
	LFS < Rand		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,1	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		28,5	(-)
Brennende Tropfen/Teilchen	(-)	N		

(-): trifft nicht zu

T: JA

N: NEIN

#### 4. Klassifizierung und ihr Anwendungsbereich

##### 4.1 Festlegung von Klassifikationen

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit PN-EN 13501-1+A1:2010 festgelegt.

##### 4.2 Klassifikation

VIND-Zellulosegranulat in der Endanwendung wurde hinsichtlich des Brandverhaltens klassifiziert:

**B**

Aufgrund der Rauchentwicklung hat das Produkt eine zusätzliche Klassifizierung erhalten:

**s1**

Aufgrund des Vorhandenseins von brennenden Tröpfchen/Partikeln wurde dem Produkt eine zusätzliche Klassifizierung gegeben:

**d0**

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bauprodukten, mit Ausnahme von Bodenbelägen und linearen Produkten zur Wärmedämmung von Kanälen, ist wie folgt:

Brandeigenschaften		Freisetzung von Rauch			Brennende Tropfen	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

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

### Klassifizierung in Bezug auf das Brandverhalten: **B-s1,d0**

Dieser Klassifizierungsbericht gilt für die Endanwendung gemäß den technischen Bedingungen für Gebäude und deren Standort sowie für das Produkt "nicht brennbar, nicht tropfend" gemäß der Verordnung des Ministers für Infrastruktur vom 12. April 2002 (ABI. Nr. 75 vom 15. Juni 2002, Pos. 690, in der geänderten Fassung) und für ein nicht brennbares Produkt in Gebäuden. Gleichzeitig wird das Produkt als nicht entflammbar und als nicht feuerausbreitend innerhalb von Gebäuden eingestuft.

##### 4.3 Umfang der Anwendung

Diese Klassifizierung gilt für die folgenden produktbestimmenden Parameter:

VIND-Zellulosepellets in der Endanwendung wie in Abschnitt 2 dieses Klassifizierungsberichts beschrieben.

VIND Zellulosegranulat in der Endanwendung wird auf Untergründen mit einer Brandverhaltensklasse von mindestens D-s2,d0 nach EN 13501-1 oder für Holz- oder Holzwerkstoffelemente eingesetzt.

#### 5. Beschränkungen

Die Klassifizierung bleibt so lange gültig, wie sie gilt:

- die Prüfmethode wird nicht geändert,
- die Produktnorm oder die technische Zulassung nicht geändert wird,
- die baulichen und stofflichen Veränderungen die in Nummer 4.3 genannten Grenzen für den Anwendungsbereich nicht überschreiten.

Dieser Klassifizierungsbericht wurde in 3 Exemplaren herausgegeben (2 für den Auftraggeber, 1 im Archiv der Brandforschungsabteilung des ITB). Beglaubigte Kopien können von der Abteilung Brandforschung des ITB nur auf Antrag des Berichtsinhabers ausgestellt werden.

Dieses Klassifizierungsdokument stellt keine Zulassung oder Zertifizierung des Produkts dar.

**Unterzeichnet**

[Unterschrift]

Łukasz Jarochowicz

**Angenommen**

**Leiter der Abteilung Brandforschung**

[Unterschrift]

Dr. Ing. Bartłomiej K. Papis