



Výzkumný ústav stavební

Vědecký výzkum | Vývojové práce | Akreditovaný laboratorní tým |
Notifikovaná jednotka č. 1488 | Člen EOTA | Certifikované systémy řízení ISO 9001, ISO 27001

ROZSAH KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ podle PN-EN 13501-1+A1:2010

Číslo smlouvy: 01824/20/Z00NZP

Objednávatel:	NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o. o. Bilcza, ul. Kielecka 21 26-026 Morawica
Vypracoval:	Ústav požárního výzkumu Výzkumný ústav stavební ul. Filtrowa 1 00-611 Varšava
Název výrobku:	Celulózný granulát Ekofiber v konečném použití
Klasifikační zpráva č.:	01824.1/20/Z00NZP
Vydání č. 1	Číslo kopie: 2
Datum vydání:	23.06.2020

Tato klasifikační zpráva se skládá ze tří stran a smí být použita nebo reprodukována pouze celá.

1. Úvod

Tato klasifikační zpráva specifikuje klasifikaci udělenou celulóznému granulátu Ekofiber v konečné aplikaci v souladu s postupy uvedenými v PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Podrobné informace o klasifikovaném produktu

2.1 Obecná ustanovení

Celulózný granulát Ekofiber v konečném použití určený k tepelné izolaci stěn.

Produkt je popsán níže.

Popis výrobku:

Tloušťka sádrokartonové desky $\leq 12,5$ mm.



3. Zkušební protokoly a výsledky zkoušek jako základ pro klasifikaci

3.1 Zkušební protokoly

Název laboratoře	Název objednavatele	Zkušební protokol č.	Výzkumní metoda
Ústav požárního výzkumu ITB	NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o. o.	LZP01- 01824/20/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP01 - 01824/20/Z00NZP	PN-EN 4032 13823 + A1: 2014

3.2 3.2 Výsledky zkoušek

Výzkumní metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Spojité parametry – průměrná hodnota (m)	Shoda s parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2010 Expozice 30 s	Šíření plamene $F_s < 150$ mm	9	(-)	A
	Hořící kapky / částice		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	0,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		0,0	(-)
	LFS < okraj		(-)	A
	THR _{600s} [MJ]		0,0	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,4	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		40,2	(-)
	Hořící kapky / částice		(-)	N

(-): Neuplatňuje se

A: ANO

N: NE

4 Klasifikace a její rozsah použití

4.1 Určení klasifikace

Klasifikace byla stanovena v souladu s PN-EN 13501-1 + A1: 2010.

4.2 Klasifikace

Celulózový granulát Ekofiber v konečné aplikaci v oblasti reakce na oheň získal následující klasifikaci:

B

Vzhledem k emisím kouře získal produkt další klasifikaci:

s1

Vzhledem k přítomnosti hořících kapek / částic obdržel produkt další klasifikaci:

d0

Formát pro klasifikaci reakce na oheň pro stavební výrobky s výjimkou podlahových krytin a lineárních tepelně izolačních výrobků je následující:

Ohňové vlastnosti:		Tvorba kouře			Hořící kapky	
B	-	s	1	,	d	0

tj: **B-s1, d0**

Klasifikace v oblasti reakce na oheň: B-s1,d0

Tato klasifikační zpráva platí pro konečné použití v souladu s technickými podmínkami, které musí budovy a jejich umístění splňovat, a pro „nehořlavý, nestékavý“ výrobek podle nařízení ministra infrastruktury ze dne 12 dubna 2002 (Sb. zákonů č. 75 ze dne 15. června 2002, pol. 690, v platném znění) a jak na výrobek, který nešíří oheň uvnitř budov. Výrobek je zároveň posouzen jako neodpadávající vlivem požáru a nešířící požár uvnitř budov.

4.3 Rozsah použití

Tato klasifikace platí pro následující parametry produktu:

Celulózový granulát Ekofiber v konečném použití popsany v bodě 2 této klasifikační zprávy.

Celulózový granulát Ekofiber se v konečné aplikaci používá na potěry s třídou reakce na oheň minimálně D-s2, d0 dle PN-EN 13501-1 nebo na dřevěné prvky nebo prvky na bázi dřeva.

5 Omezení

Přidělená klasifikace zůstává v platnosti, pokud:

- se nezmění zkušební metoda,
- produktová norma ani technické schválení produktu se nezmění,
- Designové a materiálové změny nepřesahují limity oblasti použití uvedené v bodu 4.3.

Tato klasifikační zpráva byla vydána ve 3 vyhotoveních (2 pro Objednatele, 1 pro archiv Ústavu požárního výzkumu ITB). Ověřené kopie může Výzkumný ústav požární ITB vydat pouze na žádost vlastníka zprávy.

Tento klasifikační dokument nepředstavuje schválení ani certifikát produktu.

Podepsal

[podpis]

Łukasz Jarochowicz

Schválil

Vedoucí Ústavu požárního výzkumu

[podpis]

dr inž. Bartłomiej K. Papis