



Výskumný ústav stavebný

Vedecký výskum | Vývojové práce | Akreditovaný laboratórny tím |
Notifikovaný orgán č. 1488 | Člen EOTA | Certifikované systémy manažérstva ISO 9001, ISO 27001

ROZSAH KLASIFIKÁCIE REAKCIE NA OHEŇ podľa PN-EN 13501-1+A1:2010

Číslo zmluvy: 01824/20/Z00NZP

Objednávateľ:	NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o. o. Bilcza, ul. Kielecka 21 26-026 Morawica
Vypracoval:	Ústav požiarneho výskumu Výskumný ústav stavebný ul. Filtrowa 1 00-611 Varšava, Poľsko
Názov výrobku:	Celulóзовý granulát Ekofiber v konečnom použití
Klasifikačný protokol č.:	01824.1/20/Z00NZP
Vydanie číslo: 1	Kópia č.: 2
Dátum vydania:	23.06.2020

Tento klasifikačný protokol pozostáva z troch strán a môže byť použitý alebo reprodukováný len vcelku.

1. Úvod

Tento klasifikačný protokol špecifikuje klasifikáciu pridelenú celulóзовému granulátu Ekofiber v konečnej aplikácii v súlade s postupmi špecifikovanými v PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Podrobné informácie o klasifikovanom výrobku

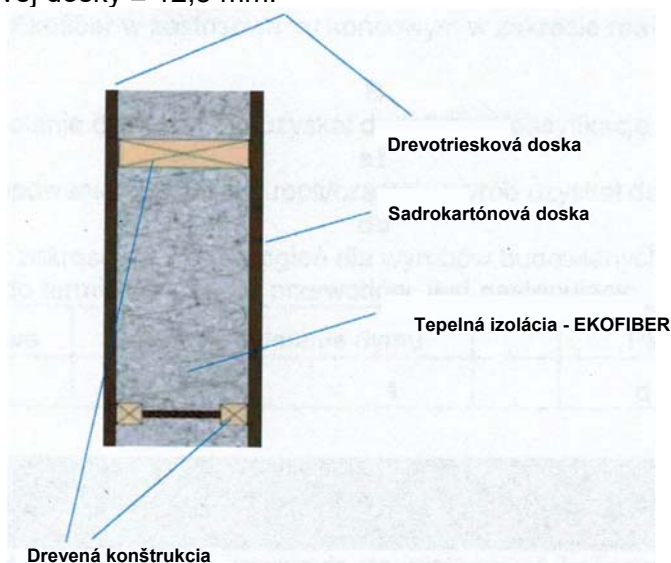
2.1 Všeobecné ustanovenia

Celulóзовý granulát Ekofiber v konečnom použití pre tepelnú izoláciu stien.

Výrobok je popísaný nižšie.

Opis výrobku:

Hrúbka sadrokartónovej dosky $\leq 12,5$ mm.



3. Skúšobné protokoly a výsledky skúšok ako základ pre klasifikáciu

3.1. Skúšobné protokoly

Názov laboratória	Názov objednávateľa	Skúšobný protokol č.	Skúšobná metóda
Požiarne výskumné laboratórium ITB	NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o. o.	LZP01 - 01824/20/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP03- 01824/20/Z00NZP	PN-EN 13823/A1:2014

3.2. Výsledky skúšok

Skúšobná metóda	Parameter	Počet skúšok	Výsledky	
			Spojité parameter - priemerná hodnota (m)	Súlady s parametrom
PN-EN ISO 11925-2:2010 Expozícia 30 s	Šírenie plameňa $F_s < 150$ mm	9	(-)	A
	Horiace kvapky / častice		(-)	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	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		0,4	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		40,2	(-)
	Horiace kvapky / častice		(-)	N

(-): neuplatňuje sa

A: ÁNO

N: NIE

4 Klasifikácia a rozsah jej použitia

4.1 Určenie klasifikácie

Klasifikácia bola stanovená v súlade s PN-EN 13501-1 + A1: 2010.

4.2 Klasifikácia

Celulóзовý granulát Ekofiber v koncovom použití v oblasti reakcie na oheň získal nasledujúcu klasifikáciu:

B

Vzhľadom na emisiu dymu dostal výrobok dodatočnú klasifikáciu:

s1

Vzhľadom na výskyt horiacich kvapiek/častíc dostal výrobok dodatočnú klasifikáciu:

d0

Formát klasifikácie reakcie na oheň pre stavebné výrobky s výnimkou podláh a lineárnych tepelnoizolačných výrobkov je nasledujúci:

Požiarne vlastnosti		Tvorba dymu			Horiace kvapky	
B	-	s	1	,	d	0

tj: **B-s1,d0**

Klasifikácia v oblasti reakcie na oheň: B-s1,d0

Tento klasifikačný protokol platí pre finálne aplikácie v súlade s technickými podmienkami, ktoré musia spĺňať budovy a ich umiestnenie, a pre „nehorľavý, nekvapkajúci“ výrobok podľa nariadenia ministra infraštruktúry z 12. apríla, 2002 (Zb. zákonov č. 75 z 15. júna 2002, položka 690, v znení neskorších predpisov) a pokiaľ ide o výrobok, ktorý nerozširuje oheň vo vnútri budov. Zároveň je výrobok hodnotený ako neodpadajúci vplyvom požiaru a ako nešíriaci požiar vo vnútri budov.

4.3 Rozsah použitia

Táto klasifikácia platí pre nasledujúce parametre definujúce výrobok:

Celulóзовý granulát Ekofiber v konečnom použití opísaný v bode 2 tohto klasifikačného protokolu.

Ekovláknový celulóзовý granulát v konečnom použití, používaný na podklady s triedou reakcie na oheň minimálne D-s2, d0 podľa PN-EN 13501-1 alebo na drevené prvky alebo prvky na báze dreva.

5 Obmedzenia

Pridelená klasifikácia zostáva v platnosti, pokiaľ:

- sa nezmení testovacia metóda,
 - sa nezmení norma alebo technické schválenie výrobku
 - konštrukčné a materiálové zmeny nepresahujú limity oblasti použitia špecifikované v 4.3.
- Táto klasifikačná správa bola vydaná v 3 exemplároch (2 pre Objednávateľa, 1 do archívu Ústavu požiarneho výskumu ITB). Overené kópie môže Ústav požiarnej ochrany ITB vydať len na žiadosť vlastníka protokolu.

Tento klasifikačný dokument nepredstavuje schválenie ani certifikát výrobku.

Podpísal

[podpis]

Łukasz Jarochoiewicz

Schválil

Vedúci Ústavu požiarneho výskumu

[podpis]

dr inž. Bartłomiej K. Papis