



**Акционерное
общество
«PAVUS, a.s.»**

АВТОРИЗОВАННОЕ ЛИЦО АО 216
ЗАЯВЛЕННЫЙ СУБЪЕКТ 1391
АККРЕДИТОВАННЫЙ
СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ОРГАН
ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ 3041

Филиал: ПОЖАРНАЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ, Г.
ВЕСЕЛИ-НАД-ЛУЖНИЦИ
место нахождения: Čtvrť
J. Hybeše 879
391 81 Veselí nad Lužnicí

место нахождения:
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
Тел.: +420 286 019 587
Факс: +420 286 019 590
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Тел.: +420 381 477 418
Факс: +420 381 477 419
E-mail: veseli@pavus.cz

ПРОТОКОЛ КЛАССИФИКАЦИИ РЕАКЦИИ НА ОГОНЬ

Предмет классификации:	Строительные изделия, кроме покрытий для полов и теплоизоляции для трубопроводов согласно ČSN EN 13501-1+A1:2010, ст.11
Номер протокола о классификации:	PK1-01-18-072-R-0
Наименование изделия:	Цемент стружечная плита БЗСПлюс
Заказчик:	Пражский строительный технический и испытательный институт, гос. предприятие Филиал в г. Остраве U Studia 14 700 30 Ostrava – Zábřeh Česká republika
Для фирмы:	CSP BZS JLLC ул. Комсомольская, 137, офис 106 213500, г. Кричев Республика Беларусь
Выдавшая организация:	Акционерное общество «PAVUS, a.s.» Авторизованное лицо АО 216 Заявленный субъект 1391 Аккредитованный сертификационный орган для сертификации изделий № 3041 – аккредитация выдана Чешским институтом аккредитации, общественно-полезной организацией (Český institut pro akreditaci, o.p.s.), свидетельство об аккредитации № 762/2017 Prosecká 412/74 190 00 PRAHA 9 Заказ № Z210180366
Дата выдачи:	19.10.2018
Всего экземпляров:	4
Номер экземпляра:	1
Всего страниц:	4

1 ВВЕДЕНИЕ

- 1.1 Настоящий протокол классификации определяет классификацию данного изделия с названием Цемент стружечная плита БЗСПлюс согласно методикам, указанным в стандарте ČSN EN 13501-1+A1:2010.
- 1.2 Настоящий протокол классификации состоит из 4 страниц и может быть использован или воспроизведен только в полном объеме.

2 ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КЛАССИФИЦИРОВАННОМ ИЗДЕЛИИ

2.1 Общие положения

Изделие Цемент стружечная плита БЗСПлюс производится фирмой CSP BZS JLLC с местом нахождения: ул. Комсомольская, 137, офис 106, 213500, г. Кричев, Республика Беларусь. Речь идет о панелях, предназначенных в качестве несущих элементов для наружного использования, а также несущих элементов для использования внутри помещений во влажной и сухой среде.

2.2 Описание изделия:

Толщина: 8 мм
Объемная масса: 1 330 кг/м³
Состав изделия: 65% портландцемент, 24% древесная щепа, 2,5% минеральные вещества, 8,5% вода

3 ПРОТОКОЛЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ДАННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

3.1 Протоколы

Название лаборатории Адрес Номер аккредитации	Заказчик протокола испытаний	Номер протокола Дата выдачи	Метод испытаний и дата Область правил применения и дата
АО «PAVUS, а. с.» г. Весели-над-Лужници Аккредитованная лаборатория № 1026	Пражский технический и испытательный строительный институт, гос. предприятие Филиал в г. Остраве U Studia 14 700 30 Ostrava – Zábřeh Česká republika	Pr-18-1.213 17.10.2018	ČSN EN 13823+A1:2018
		Pr-18-1.214 17.10.2018	ČSN EN ISO 11925-2:2011

3.2 Результаты

Методика испытаний согласно	Параметр	Количество испытаний	Результаты	
			Постоянный параметр – диаметр	Соблюдение параметров
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2МДж} (Вт/с)	3	7,3	≤ 120 (B)
	THR _{600s} (МДж)		1,0	≤ 7,5 (B)
	LFS < кромка испытываемого образца		-	да (B)
	SMOGRA (м ² /с ²)		0,0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600s} (м ²)		22,8	≤ 50 (s1)
	отсутствие горящих пламенем капель/частиц		-	да (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Воздействие на поверхность	F _s (мм) ≤ 150 мм до 60 с	6	-	да (B)
	отсутствие возгорания фильтрационной бумаги		-	да (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Воздействие на кромку	F _s (мм) ≤ 150 мм до 60 с	6	-	да (B)
	отсутствие возгорания фильтрационной бумаги		-	да (d0)

4 КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

4.1 Классификационные ссылки

Настоящая классификация проведена согласно ČSN EN 13501-1+A1:2010.

4.2 Классификация

Изделие Цемент стружечная плита БЗСПлюс согласно его поведению при испытаниях реакции на огонь классифицировано следующим образом:

Классификация реакции на огонь: B – s1, d0

4.3 Сфера применения

Данная классификация действительна для следующих параметров изделия:

Толщина: как минимум 8 мм
 Объемная масса: как минимум 1 330 кг/м³
 Состав изделия: нельзя менять

Данная классификация действительна для следующего применения конечного использования:

Основание: свободно стоящее изделие без основания или закрепленное на основании класса реакции на огонь А1 при помощи средств класса реакции на огонь А1

5 ОГРАНИЧЕНИЯ

Настоящий протокол классификации не заменяет одобрение типа или сертификат изделия.

Настоящая классификация действительна при отсутствии изменений условий ее определения. Заказчик может затребовать от выдавшей документ организации проверить влияние изменений на действие классификации.

Составила:

Утвердил:

.....
Инж. Ленка СОБОТОВА

Пожарная испытательная лаборатория

.....
Инж. Ярослав ДУФЕК


СПРАВКА

Настоящим подтверждаем, что наша агентура, общество с ограниченной ответственностью «Skřivánek s. r. o.», произвела перевод с чешского языка на русский для фирмы «PAVUS, a.s.» на основании заказа № 1811-00055 от 1.11.2018 г.

В г. Ческе Будейовице 5. 11. 2018 г.

■ ■ ■ ■ ■
SKŘIVÁNEK

Skřivánek s.r.o.
Radniční 133/1
370 01 České Budějovice
IČ: 60715235, DIČ: CZ60715235


Bc. Andrea Prosserová
«Skřivánek s. r. o.»



PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391
AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN
PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ č. 3041

Pobočka: POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA
VESELÍ NAD LUŽNICÍ
Čtvrť J. Hybeše 879
391 81 Veselí nad Lužnicí

se sídlem:
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
Tel.: +420 286 019 587 Fax: +420 286 019 590
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Tel.: +420 381 477 418
Fax: +420 381 477 419
E-mail: veseli@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI REAKCE NA OHĚŇ

Předmět klasifikace: *Stavební výrobky kromě podlahových krytin
a tepelně izolačních výrobků potrubí podle
ČSN EN 13501-1+A1:2010, čl.11*

**Číslo protokolu o
klasifikaci :**

PK1-01-18-072-C-0

Název výrobku: *Cementotřískové desky BZSPlus*

Objednatel: *Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Pobočka Ostrava
U Studia 14
700 30 Ostrava – Zábřeh
Česká republika*

Pro firmu: *CSP BZS JLLC
Komsomolskaya str 137, office 106
213500 Kritchev
Běloruská republika*

Vydávající organizace: *PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Oznámený subjekt 1391
Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,
– osvědčení o akreditaci č. 762/2017
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
Zakázka č. Z210180366*

Datum vydání: 2018-10-19

Celkem výtisků: 4

Číslo výtisku: 1

Celkem stran: 4

1 ÚVOD

- 1.1 Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného výrobku s názvem *Cementotřískové desky BZSPlus* v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1+A1:2010.
- 1.2 Tento protokol o klasifikaci má 4 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

2 PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

2.1 Všeobecně

Výrobek *Cementotřískové desky BZSPlus* je vyráběn firmou CSP BZS JLLC, Komsomolskaya str 137, office 106, 213500 Kritchov, Běloruská republika. Jedná se o desky určené jako nosné prvky pro venkovní použití a nosné prvky pro vnitřní použití ve vlhkém nebo suchém prostředí.

2.2 Popis výrobku

Tloušťka: 8 mm
Objemová hmotnost: 1330 kg/m³
Složení výrobku: 65 % portlandský cement, 24 % dřevní štěpka, 2,5 % minerální látky, 8,5 % voda

3 PROTOKOLY A VÝSLEDKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

3.1 Protokoly

Název laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební metoda a datum Oblast aplikačních pravidel a datum
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Pobočka Ostrava U Studia 14 700 30 Ostrava – Zábřeh Česká republika	Pr-18-1.213 2018-10-17	ČSN EN 13823+A1:2018
		Pr-18-1.214 2018-10-17	ČSN EN ISO 11925-2:2011

3.2 Výsledky

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	3	7,3	≤ 120 (B)
	THR _{600s} (MJ)		1,0	≤ 7,5 (B)
	LFS < hrana zkušebního tělesa		-	ano (B)
	SMOGRA (m ² /s ²)		0,0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600s} (m ²)		22,8	≤ 50 (s1)
	neobjevení se plamenně hořících kapek/částic		-	ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Expozice povrchu	F _s (mm) ≤ 150 mm do 60 s	6	-	ano (B)
	nezapálení filtračního papíru		-	ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Expozice hrany	F _s (mm) ≤ 150 mm do 60 s	6	-	ano (B)
	nezapálení filtračního papíru		-	ano (d0)

4 KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1 Klasifikační odkazy

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-1+A1:2010.

4.2 Klasifikace

Výrobek *Cementotřískové desky BZSPlus* je v souladu s jeho chováním při zkouškách reakce na oheň klasifikován jako:

Klasifikace reakce na oheň: B – s1, d0

4.3 Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry výrobku:

Tloušťka: minimálně 8 mm
 Objemová hmotnost: minimálně 1330 kg/m³
 Složení výrobku: nelze měnit

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

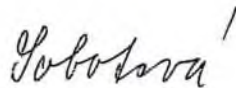
Podklad: volně stojící výrobek bez podkladu nebo upevněný na podklad třídy reakce na oheň A1 pomocí prostředků třídy reakce na oheň A1

5 OMEZENÍ

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Vypracovala:



Ing. Lenka SOBOTOVÁ

Požární zkušebna

PAVUS, a. s.

Autorizovaná osoba AO 216

Pobočka

391 81 Veselí nad Lužnicí ☎

Schválil:



Ing. Jaroslav DUFEK





Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT IN ACCORDANCE WITH PN-EN 13501-1+A1:2010

Contract no. 02764/18/Z00NZP

Sponsor:	Joint Limited Liability Company "CSP BZS" 137 Komsomolska St., off. 106, Kryczew, Mohylev District, 213500 Republic of Belarus
Prepared by:	Building Research Institute; 1, Filtrowa str. 00-611 Warszawa, Poland
Product name:	Cement-bonded particle board with brand name BZSPlus+
Classification report №:	02764/18/Z00NZP-E-Z (English version of 01467/18/Z00NZP)
Issue number: 1	Copy number: 2
Date of issue:	2018-11-07

This classification report consists of 4 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. Introduction

This classification report defines the classification assigned to the cement-bonded particle board with brand name BZSPlus+ in accordance with the procedures given in PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Details of classified product

2.1 General

Boards are produced by pressing technologically - ready mixtures of pine shavings, Portland cement, mineral matter and water.

2.2 Product description

The product, is described below.

Cement-bonded particle board with brand name BZSPlus+:
 Density of boards: by 1350 kg/m³ up to 1430 kg/m³.
 Thickness of the boards: by 8 mm up to 24 mm.
 Boards produced by Joint Limited Liability Company "CSP BZS"
 137 Komsomolska St., off. 106, Kryczew, Mohylev District, 213500 Republic of Belarus.

3. Test reports & test results in support of classification

3.1 Test reports

Name of laboratory	Name of sponsor	Test report no.	Test method
Fire Research Department Laboratory Building Research Institute	„MW Technic”.	LZP01- 02764/18/Z00NZZP	PN-EN ISO 1716: 2010
		LZP02- 02764/18/Z00NZZP	PN-EN 13823+A1: 2014
		LZP03- 02764/18/Z00NZZP	PN-EN 13823+A1: 2014

3.2 Test results

Test method	Parameter	Number of tests	Results	
			Continuous parameter – mean (m)	Compliance with parameters
PN-EN 13823: 2014 (Cement –bonded particle board thickness 8 mm)	FIGRA 0,2MJ	3	5,9	(-)
	FIGRA 0,4MJ		5,9	(-)
	LFS < edge		(-)	Y
	THR600s [MJ]		0,7	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	(-)
	TSP600s [m ²]		19,1	(-)
	Flaming Droplets/particles		(-)	N
PN-EN 13823: 2014 (Cement –bonded particle board thickness 24 mm)	FIGRA 0,2MJ	3	0,0	(-)
	FIGRA 0,4MJ		0,0	(-)
	LFS < edge		(-)	Y
	THR600s [MJ]		0,4	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	(-)
	TSP600s [m ²]		22,9	(-)
	Flaming Droplets/particles		(-)	N
PN-EN ISO 1716:2010 (fibre-cement board)	PCS (MJ/kg)	3	2,38	(-)
(-): not applicable Y: Yes N: No				

4 Classification and field of application

4.1 Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with PN - EN 13501-1+A1:2010.

4.2 Classification

The product, cement-bonded particle board with brand name BZSPlus+, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

A2

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

The format of the reaction to fire classification is:

Fire behaviour		Smoke production			Flaming droplets	
A2	-	s	1	,	d	0

i.e.: **A2-s1, d0**

Reaction to fire classification: A2-s1, d0

4.3 Field of application

This classification is valid for the following parameters:

- cement-bonded particle boards with brand name BZSPlus+ described in clause 2.2 of this classification report,
- cement-bonded particle boards with brand name BZSPlus+ fixed directly or with an air gap between the substrates with a reaction to fire class at least A2-s1,d0 or plaster-carton surfaces,

5 Limitations

This classification given remains valid as long as:

- Test method remains unchanged.
- Product standard or technical approval remains unchanged.
- Constructional or material modifications do not exceed limits of the field of application defined in 4.3.

This classification report has been issued in three copies (2 for Sponsor, 1 for archive of Fire Research Department of Building Research Institute). Additional signed copies can be issued by Fire Research Department of ITB on the request of the report's owner only.

In case of doubt the polish language version (01467/18/Z00NZZP) is the only basis for interpretation.

6 Warning

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

SIGNED



Andrzej Kolbrecki Ph.D. Ing

APPROVED

Acting Head of Fire Research Department



Bartłomiej K. Papis Ph.D. Ing.