



PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
NOTIFIKOVANÁ OSOBA NB 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: vesel@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ

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

Identifikační číslo:

PK1-01-10-015-C-1

Název a typ prvku:

Cihla vyplněná polystyrenem

Objednatel:

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.
373 65 Dolní Bukovsko čp. 295
Česká republika

Vydávající organizace:

PAVUS, a.s.

Autorizovaná osoba AO 216

Notifikovaná osoba NB 1391

Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,
– osvědčení o akreditaci č. 479/2007

Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9

Zakázka č. 1 11 062 / Z210110166

Datum vydání:

2011-06-30

Celkem výtisků:

4

Číslo výtisku:

1

Celkem stran:

4

1. ÚVOD

- 1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci výrobku *Cihla vyplněná polystyrenem* 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.
- 1.3. Tento protokol o klasifikaci nahrazuje a ruší Protokol o klasifikaci č. PK1-01-10-015-C-0 ze dne 2. března 2010.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

2.1. Všeobecně

Výrobek – *Cihla vyplněná polystyrenem*, je vyráběný firmou HELUZ cihlářský průmysl v.o.s., 373 65 Dolní Bukovsko čp. 295, Česká republika. Jedná se o cihlu s vyššími tepelně izolačními vlastnostmi.

2.2. Popis výrobku

Pálená cihla, jejíž dutiny jsou vyplněny polystyrenem.

Objemová hmotnost prvku: (600 – 900) kg/m³

Objemová hmotnost materiálu: (1 380 – 1 650) kg/m³

Šířka zdířho prvku: (200 – 500) mm

Výška zdířho prvku: (155 – 289) mm

Délka zdířho prvku: (247 – 500) mm

Objem dutin (podle ČSN EN 1996-1-1): 55 % pro šířku 200 mm – 62 % pro šířku 500 mm

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	HELUZ cihlářský průmysl v.o.s. 373 65 Dolní Bukovsko čp. 295 Česká republika	Pr-10-1.040 2010-02-19	ČSN EN 13823:2003
		Pr-10-1.041 2010-02-19	ČSN EN ISO 11925-2:2003

3.2. Výsledky

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
ČSN EN 13823	$FIGRA_{0,2MJ}$ (W/s)	3	0,0	≤ 120 (A2)
	THR_{600s} (MJ)		0,1	$\leq 7,5$ (A2)
	LFS < hrana zkušebního tělesa		-	ano (A2)
	SMOGRA (m^2/s^2)		0,0	≤ 30 (s1)
	TSP_{600s} (m^2)		16,1	≤ 50 (s1)
	neobjevení se plamenně hořících kapek/částic		-	ano (d0)
ČSN EN ISO 11925 - 2	F_s (mm)	6	0	≤ 150 (B)
	nezapálení filtračního papíru		-	ano (d0)

Zkouška podle ČSN EN 13823 byla provedena s tloušťkou vzorku 200 mm. Vyzdění bylo provedeno za použití polyuretanového lepidla *HELUZ pěna* podle pracovního postupu výrobce.

Vzorek byl vybrán za reprezentanta řady výrobků, vzhledem k rozměru cihel, konstrukčnímu řešení dutin a možnostem přípravy zkušebních vzorků.

4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1. Klasifikační odkazy

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11, ČSN EN 13501-1+A1:2010.

4.2. Klasifikace

Výrobek – *Cihla vyplněná polystyrenem* je v souladu s jeho chováním při zkouškách reakce na oheň klasifikován jako:

třída reakce na oheň B – s1, d0

4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry výrobku:

Objemová hmotnost prvku: (600 – 900) kg/m³
 Objemová hmotnost materiálu: (1 380 – 1 650) kg/m³
 Šířka zdicího prvku: (200 – 500) mm
 Výška zdicího prvku: (155 – 289) mm
 Délka zdicího prvku: (247 – 500) mm
 Objem dutin (podle ČSN EN 1996-1-1): maximálně 62 %

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Výrobek – *Cihla vyplněná polystyrenem*, je určen jako cihla s lepšími tepelně izolačními vlastnostmi. Vyzdění lze provádět za použití polyuretanového lepidla *HELUZ pěna* podle pracovního postupu a také lepidly tříd reakce na oheň A1 nebo A2-s1,d0.

5. OMEZENÍ

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

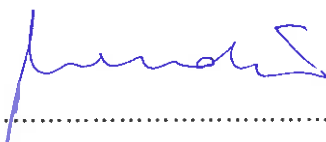
Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Vypracoval:



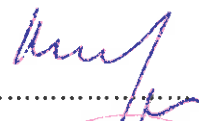
Mgr. Ladislav Městka
Požární zkušebna

Kontroloval:



Ing. Pavel Neudert, CSc.

Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek

PAVUS, a. s.
Autorizovaná osoba AO 216
Pobočka
391 81 Veselí nad Lužnicí

