



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
Veselí nad Lužnicí
391 81

se sídlem:

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek

Tel.: 286 019 587 Fax: 286 019 590

E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Tel.: 381 477 418

Fax: 381 477 419

E-mail: veseli@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Předmět klasifikace: *Příčky podle ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.2*

Identifikační číslo:

PK2-05-05-010-C-2

Název a typ prvku:

Nenosná příčka KNAUF W 111 GKB 12,5 mm

Objednatel:

CIUR a. s.

Malé náměstí 142/3

110 00 Praha 1

Česká 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,

Osvědčení pro akreditaci č. 542/2014

Prosecká 412/74

190 00 PRAHA 9

Zakázka č. Z210140358 (Z210050202)

Datum vydání:

2014-12-16

Celkem výtisků:

4

Číslo výtisku:

1

Celkem stran:

4

1. ÚVOD

- 1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-2+A1.
- 1.2. Tento protokol o klasifikaci má 4 stránky a může být používán pouze jako celek.
- 1.3. Tento protokol o klasifikaci nahrazuje a ruší Protokol o klasifikaci č. PK2-05-05-010-C-1 ze dne 20. dubna 2010.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

2.1. Všeobecně

Nenosná příčka KNAUF W 111 GKB 12,5 mm je definována jako prvek nenosné konstrukce. Má plnit funkci požárně dělicí konstrukce s ohledem na požární charakteristiky vlastností uvedené v článku 5 ČSN EN 13501-2+A1:2010.

2.2. Popis

- ◆ výška stěny 3000 mm, tloušťka 100 mm
- ◆ svislé profily CW 75 v rozteči 625 mm
- ◆ pásek GKB KNAUF 12,5 mm šířky 75 mm připevněný na obvodové konstrukce bránící prošlehnutí plamenů spárou
- ◆ oboustranné opláštění jednou vrstvou sádkartonových desek GKB KNAUF tl. 12,5 mm, použity vruty TN 35, spáry zatmeleny tmelem Uniflott s vloženou skelnou páskou
- ◆ dutina mezi sloupky tl. 75 mm vyplněna foukanou tepelnou a akustickou izolací Climatizer Plus objemové hmotnosti 55 kg/m³
- ◆ spáry po obvodu dotěsněny tmelem Trenwandkitt

Výrobce zkušebního vzorku: CIUR a. s.

Podrobný popis výrobku včetně výkresu je v Protokolu o zkoušce č. Pr-05-1.02.147 z 26. srpna 2005.

3. PROTOKOLY O ZKOUŠKÁCH / PROTOKOLY O ROZŠÍŘENÉ APLIKACI A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

3.1. Protokoly o zkouškách / protokoly o rozšířené aplikaci

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební postup
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026 Česká republika	CIUR a. s. Malé náměstí 142/3 110 00 Praha 1 Česká republika	Pr-05-1.02.147 2005-08-26	ČSN EN 1364-1

3.2. Podmínky namáhání a výsledky zkoušek

Zkušební postup, Číslo protokolu Datum vydání	Parametr	
ČSN EN 1364-1 Pr-05-1.02.147 2005-08-26	Teplotní namáhání Směr namáhání Vyvození zatížení Podpěrné podmínky	Normová křivka teplota / čas Konstrukce symetrické skladby - Zdivo Ytong P2-500 tl. 250 mm, jeden volný boční okraj konstrukce
	Celistvost (E) - bavlněný polštářek - měrky spár - trvalé hoření	31 minut, bez porušení 30 minut 31 minut, bez porušení
	Izolace (I) - průměrná teplota - maximální teplota	30 minut, bez dosažení ¹⁾ 30 minut, bez dosažení ¹⁾
	Radiace (W) dosažení průměrné teploty 300 °C na neexponované straně	30 minut, bez dosažení ²⁾ (nízká úroveň radiace)

¹⁾ Kritérium chování „izolace“ se automaticky pokládá za porušené, poruší-li se kritérium „celistvost“.

²⁾ Kritérium chování „radiace“ se automaticky pokládá za porušené, poruší-li se kritérium „celistvost“, s výjimkou dílčího kritéria vznícení bavlněného polštářku.

4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1. Odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010 čl. 7.

4.2. Klasifikace

Nenosná příčka KNAUF W 111 GKB 12,5 mm je klasifikována podle následujících kombinací parametrů vlastností a tříd požární odolnosti.

EI 30

4.3. Oblast aplikace

Výsledky požární zkoušky vzorku - *nenosná příčka KNAUF W 111 GKB 12,5 mm* - lze přímo aplikovat v souladu s ČSN EN 13501-2+A1 a ČSN EN 1364-1 na stejné konstrukce, u nichž byla provedena jedna nebo více změn uvedených níže a které jsou takové, že konstrukce nadále svou tuhostí a stabilitou vyhovuje příslušné normě:

- snížení výšky stěny
- zvětšení tloušťky stěny
- zvětšení tloušťky dílčích materiálů
- zmenšení délkových rozměrů desek, nikoliv však tloušťky
- zvětšení šířky stěny
- zvětšení výšky až na 4 m za podmínky úměrného zvětšení vůle pro roztažení
- výsledek zkoušky nenosné stěny zkoušené v normové podpěrné tuhé konstrukci s nízkou objemovou hmotností (dle EN 1363-1) je aplikovatelný na jinou podpěrnou konstrukci téhož typu mající větší požární odolnost (větší tloušťka, objemová hmotnost).

5. OMEZENÍ

Tato klasifikace byla prodloužena na základě prohlášení objednatele, že nezměnil technologii výroby a jednotlivé komponenty výrobku, ani jejich dodavatele a na skutečnosti, že nedošlo ke změně zkušební metodiky, podle které byly provedeny zkoušky použité pro tuto klasifikaci.

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.

Časové omezení platnosti tohoto protokolu o klasifikaci je 5 let ode dne jeho vydání.

Tento protokol nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval:

Kontroloval:

Schválil:

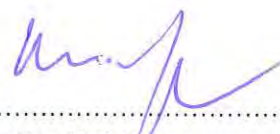


Ing. Jaroslav Hůzl
požární zkušebna

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



Ing. Zdeňka Stará



Ing. Jaroslav Dufek

