



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: *Stropy a střechy s požárně dělicí funkcí podle
ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.3.3*

Identifikační číslo:

PK2-03-05-005-C-2

Název a typ prvku:

*Dřevěná nosná stropní konstrukce s podhledem z desek
GKF KNAUF*

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.210140358 (Z210050044)

Datum vydání: 2014-12-16

Celkem výtisků: 4

Číslo výtisku: 2

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. PK2-03-05-005-C-1 ze dne 20. dubna 2010.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

2.1. Všeobecně

Dřevěná nosná stropní konstrukce s podhledem z desek GKF KNAUF je definována jako prvek nosné 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

- ♦ dřevěná stropní konstrukce celkové tloušťky 303 mm
- ♦ nosné trámký (fošny) 43 x 180 mm v osových vzdálenostech 930 mm (4 ks / šířku 3000 mm)
- ♦ záklop z prken tl. 24 mm přibitých na sraz k nosným trámům, styčné spáry překryty dalším prknem šířky 100 mm
- ♦ na spodní hraně trámů napnuta parotěsná zábrana a prostor mezi dřevěnými nosíky vyplněn foukanou celulózovou izolací Climatizer Plus v tloušťce 180 mm o objemové hmotnosti 35 kg/m³
- ♦ jednovrstvý rošt podhledu z ocelových CD profilů v rozteči 500 mm připevněných k trámům pomocí přímých závěsů
- ♦ obvodová stěna vyrovnána v úrovni podhledu přířezem GKF KNAUF tl. 15 mm a šířky 100 mm lícující s dolní hranou roštu jako zábrana proti prošlehnutí plamene do prostoru izolace
- ♦ jedna vrstva sádkartonových desek GKF KNAUF tl. 15 mm, spáry po obvodu podhledu kolem stěn utěsněny tmelem Trenwandkitt, spáry mezi deskami vytmeleny tmelem Uniflott s vloženou skelnou bandáží.

Statické schéma a zatížení

- ♦ prostý nosník, teoretické rozpětí 4200 mm
- ♦ dvojice břemen ve třetinách teoretického rozpětí nosných trámů vyvolující ohybový moment odpovídající rovnoměrnému spojitému zatížení 0,875 kN/m nosníku (bez vlastní hmotnosti konstrukce)

Výrobce zkušebního vzorku: *CIUR a. s.*

Podrobný popis výrobku včetně výkresu je v Protokolu o zkoušce č. Pr-05-1.02.088 ze 20. května 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-05-1.02.088 2005-05-20	ČSN EN 1365-2

3.2. Podmínky namáhání a výsledky zkoušek

Zkušební postup, Číslo protokolu Datum vydání	Parametr	
ČSN EN 1365-2 Pr-05-1.02.088 2005-05-20	Teplotní namáhání	Normová křivka teplota / čas
	Směr namáhání	Zdola
	Vyvození zatížení	Viz kapitola 2.2
	Podpěrné podmínky	Viz kapitola 2.2
	Nosnost (R) - mezní průhyb - mezní rychlost průhybu	33 minut 33 minut
Celistvost (E) - bavlněný polštářek - měrky spár - trvalé hoření		33 minut, bez porušení ¹⁾
		33 minut, bez porušení ¹⁾
		31 minut, bez porušení ¹⁾
Izolace (I) - průměrná teplota - maximální teplota		33 minut, bez dosažení ¹⁾
		33 minut, bez dosažení ¹⁾

¹⁾ Kritéria chování „celistvost“ a „izolace“ se automaticky pokládají za porušená, poruš-li se kritérium „nosnost“.

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

Dřevěná nosná stropní konstrukce s podhledem z desek GKF KNAUF je klasifikována podle následujících kombinací parametrů vlastností a tříd požární odolnosti.

REI 30

4.3. Oblast aplikace

Výsledky požární zkoušky vzorku - dřevěná nosná stropní konstrukce s podhledem z desek GKF KNAUF - lze přímo aplikovat v souladu s ČSN EN 13501-2+A1 a ČSN EN 1365-2 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:

ve vztahu ke stavebnímu konstrukčnímu prvku:

- maximální vnitřní síly (ohybový moment a posouvající síla), vypočítané na stejném podkladě jako zkušební zatížení, nesmí být větší než při zkoušce

ve vztahu k dutině:

- výška dutiny je stejná nebo větší než odzkoušená;
- do dutiny není přidán žádný hořlavý nebo izolující materiál, pokud stejné množství (požární zatížení) nebylo aplikováno při zkoušce

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:



Ing. Jaroslav Hůzl
požární zkušebna

Kontroloval:



Ing. Zdeňka Stará

Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek

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

