



PAVUS, a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216

Pobočka: čtvrt' J. Hybeše 879
Veselí nad Lužnicí
391 81

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

Tel.: 381 581 128-9
Fax: 381 581 127
E-mail: veselí@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI

PODLE ČSN EN 13501-2: 2003

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Předmět klasifikace : **Požární odolnost nenosné vnitřní stěny**

Název a typ prvku : Nenosná příčka KNAUF W 111 GKB 12,5

Identifikační číslo :

PK2-05-05-010-C-0

Datum vydání : 2005-08-30

Vlastník protokolu : **CIUR a. s.**
Malé náměstí 142/3
121 11 Praha 1

Vydávající organizace : PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
zkušební laboratoř Veselí nad Lužnicí

Celkem výtisků : 4

Číslo výtisku : 1

Celkem stran : 5

2. ÚVOD

- 2.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-2.
- 2.2. Tento protokol o klasifikaci má 5 stránek a může být používán pouze jako celek.

3. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

3.1. Typ funkce

Příčka W 111 ze sádrokartonových desek KNAUF vyplněná tepelnou a akustickou izolací je definována jako nenosná příčka a má plnit funkci požárně dělicí konstrukce s ohledem na požární charakteristiky vlastností uvedených v článku 5 ČSN EN 13501-2.

3.2. Popis

Příčka je tvořena nosnými CW profily, oboustranným opláštěním z desek GKB KNAUF a tepelně akustickou foukanou izolací:

- ◆ **rozměry zkoušeného vzorku:** - 3000 mm (výška), 2950 mm (šířka), 100 mm (tloušťka)
- ◆ **nosná konstrukce příčky:** CW profily
- ◆ **skladba příčky:** - sádrokartonová deska GKB 12,5 mm
 - vnitřní mezera 75 mm vyplněna foukanou tepelnou a akustickou izolací Climatizer Plus objemové hmotnosti 55 kg/m³
 - sádrokartonová deska GKB 12,5 mm

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

4. PROTOKOL O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

4.1. Protokol o zkoušce

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu Datum zkoušky	Zkušební postup Podle
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	CIUR a. s. Malé náměstí 142/3 121 11 Praha 1	Pr-05-1.02.147 2005-08-01	ČSN EN 1364-1

4.2. Podmínky namáhání

Číslo protokolu	Podmínky										
Pr-05-1.02.147	<table border="0"> <tr> <td>Teplotní namáhání</td> <td>Normová křivka teplota / čas</td> </tr> <tr> <td>Směr namáhání</td> <td>Symetrická konstrukce</td> </tr> <tr> <td>Počet exponovaných stran</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Vyvození zatížení</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Podpěrné podmínky</td> <td>Zdivo YTONG typ P2 – 500 tl. 250 mm, jedna svislá strana volná</td> </tr> </table>	Teplotní namáhání	Normová křivka teplota / čas	Směr namáhání	Symetrická konstrukce	Počet exponovaných stran	1	Vyvození zatížení	0	Podpěrné podmínky	Zdivo YTONG typ P2 – 500 tl. 250 mm, jedna svislá strana volná
Teplotní namáhání	Normová křivka teplota / čas										
Směr namáhání	Symetrická konstrukce										
Počet exponovaných stran	1										
Vyvození zatížení	0										
Podpěrné podmínky	Zdivo YTONG typ P2 – 500 tl. 250 mm, jedna svislá strana volná										

4.3. Výsledky zkoušek

Číslo protokolu	Sledované vlastnosti	Výsledek
Pr-05-1.02.147	Celistvost (E) - trhliny nebo otvory převyšující dané meze - vznícení bavlněného polštářku - trvalé plamenné hoření na neexponované straně Izolace (I) - vzrůst průměrné teploty na neexponované straně větší o 140° C - vzrůst maximální teploty na neexponované straně větší o 180° C Radiace (W) - dosažení průměrné teploty 300° C na neexponované straně	30 minut 31 minut, bez porušení 31 minut, bez porušení 30 minut ¹⁾ (izolace 31 minut) 30 minut ¹⁾ (izolace 31 minut) 30 minut ²⁾ (teplota v průběhu zkoušky nedosažena)

¹⁾ Porušení kteréhokoliv kritéria celistvosti znamená současně porušení izolace, ať již byly specifické teplotní meze izolace překročeny či nikoliv (viz ČSN EN 13501-2, čl. 5.2.3.3).

²⁾ Porušení kritéria celistvosti „způsobené trhlinami nebo otvory většími než stanovené rozměry“ nebo „souvislým hořením na neexponované straně“ znamená automaticky porušení radiace (viz ČSN EN 13501-2, čl. 5.2.3.4).

5. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

5.1. Odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 7, ČSN EN 13501-2.

5.2. Klasifikace

Tento prvek je klasifikován podle následujících kombinací parametrů vlastností a tříd. Jiná klasifikace není povolena.

R	E	I	W		T	-	M	C	S	G	K
	30										
	30	30									
	30		30								

Klasifikace požární odolnosti :

E 30 / EI 30 / EW 30

5.3. Oblast přímé aplikace

Výsledky požární zkoušky vzorku lze přímo aplikovat v souladu s ČSN EN 13501-2 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 nebo panelů, nikoliv však tloušťky;
- zvětšení šířky stěny;
- zvětšení výšky 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).

6. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

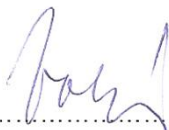
6.1. Omezení

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

6.2. Upozornění

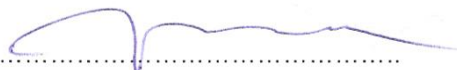
Tento protokol nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Zpracovala :



Ivana Vohnoutková

Kontroloval :



Ing. Roman Zoufal, CSc.

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



DODATEČNÉ NÁRODNÍ HODNOCENÍ

V souladu s ustanovením čl. 3.2 ČSN 73 0810 se výše klasifikovaný nenosný stěnový panel hodnotí jako konstrukce druhu DP1.