



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: vesel@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI

PODLE ČSN EN 13501-2: 2003

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název a typ prvku : **Protipožární meziokenní izolační vložka
MIV 02 PRO 150**

Identifikační číslo :

PK2-06-07-007-C-0

Datum vydání : 2007-08-23

Vlastník protokolu : **LEONE Systém, s. r. o.**
Smetanova 683
403 17 Chabařovice

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

Meziokenní izolační vložka je definována jako nenosná vnější stěna. Má plnit funkci požárně dělicí konstrukce s ohledem na požární charakteristiky vlastností uvedených v článku 5 ČSN EN 13501-2.

3.2. Popis

Předmětem klasifikace je konstrukce nenosné stěny – **protipožární meziokenní vložky MIV 02 PRO 150**. Jmenovitý rozměr prvku 1200 (šířka) x 1600 mm (výška) x 150 mm (šířka).

Skladba vzorku (směrem z interiéru):

- deska PROMAXON typ A, tl. 10 mm (uchycena k ocelovému rámu a desce CETRIS pomocí samořezných vrtů 3,5 x 25 mm)
- po obvodu ocelový rám z „L“ profilů 40 x 40 mm vyrobený z pozinkovaného plechu tl. 0,50 mm, spojený nýty
- deska CETRIS tl. 12 mm
- izolační výplň PUR pěnou třídy B2
- deska CETRIS tl. 10 mm
- nosný ocelový rám z „L“ profilů 40 x 40 mm vyrobený z pozinkovaného plechu tl. 0,50 mm, spojený nýty
- deska PROMATECT H tl. 10 mm (uchycena k ocelovému rámu a desce CETRIS pomocí samořezných vrtů 3,5 x 25 mm)
- obvod vzorků překryt deskou CETRIS tl. 10 mm x 130 mm (šířka), na ni upevněna deska PROMATECT H tl. 10 mm x 130 mm (šířka)
- mezi deskami CETRIS a PUR výplní v třetinách šířky vzorků výztuhy z desky CETRIS tl. 10 mm x 50 mm (šířka) x 1250 mm (výška)
- v místech kotvení okenních ráků a meziokenní vložky výztuhy z CETRIS desky tl. 10 mm x 70 mm (šířka) x 200 mm (výška)
-

Kotvení do podpěrné konstrukce: vzorek kotven na NS plechovými kotvami – dvě na svislé straně a dvě na spodní straně vzorku.

Popis konstrukce, včetně výkresu je v Protokolu o zkoušce č. Pr-07-2.107 z 23. července 2007.

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	LEONE Systém, s. r. o. Smetanova 683 403 17 Chabařovice	Pr-07-2.107 2007-08-11	ČSN EN 1364-1

4.2. Podmínky namáhání

Číslo protokolu	Podmínky
Pr-07-2.107	<p>Teplotní namáhání</p> <p>Směr namáhání</p> <p>Počet exponovaných stran</p> <p>Podpěrné podmínky</p>
	<p>Normová křivka teplota / čas</p> <p>$i \leftrightarrow o$</p> <p>2</p> <p>Kotveno ve 4 místech do tuhé normové podpěrné konstrukce s nízkou objemovou hmotností o tloušťce 250 mm</p>

4.3. Výsledky zkoušky

Číslo protokolu	Sledované vlastnosti	Výsledek
Pr-07-2.107	VZOREK 01 – tepelně exponován z interiérové strany:	
	Celistvost (E) - trhliny nebo otvory převyšující dané meze - vznícení bavlněného polštářku - trvalé plamenné hoření na neexponované straně	60 minut, bez porušení 60 minut, bez porušení 60 minut, bez porušení
	Izolace (I) - vzrůst průměrné teploty na neexponované straně větší o 140° C - vzrůst maximální teploty na neexponované straně větší o 180° C	60 minut, bez porušení 60 minut, bez porušení
	VZOREK 02 – tepelně exponován z exteriérové strany:	
	Celistvost (E) - trhliny nebo otvory převyšující dané meze - vznícení bavlněného polštářku - trvalé plamenné hoření na neexponované straně	60 minut, bez porušení 60 minut, bez porušení 60 minut, bez porušení
	Izolace (I) - vzrůst průměrné teploty na neexponované straně větší o 140° C - vzrůst maximální teploty na neexponované straně větší o 180° C	60 minut, bez porušení 60 minut, bez porušení

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.

Stěna tepelně namáhaná ze strany interiérové strany

R	E	I	W		T	-	M	C	S	G	K
	60	60									

Klasifikace požární odolnosti :

EI 60 (i↔o)

5.3. Oblast přímé aplikace

Výsledky požární zkoušky - **protipožární meziokenní izolační vložky MIV 02 PRO 150** - 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;
- zvětšení tloušťky stěny;
- zvětšení tloušťky dílčích materiálů;
- zmenšení délkových rozměrů desek nebo panelů, nikoliv však tloušťky.

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.

Vypracovala :

Kontroloval :

.....
Ivana Vohnoutková

.....
Ing. Roman Zoufal, CSc.