



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: *Nosné stěny s požárně dělicí funkcí
podle ČSN EN 13501-2:2010+A1, čl. 7.3.2*

Identifikační číslo:

PK2-02-08-017-C-1

Název a typ prvku:

*Stěna s dřevěnou nosnou konstrukcí a izolací ICYNENE - 11/08
Tepelné namáhání pouze ze strany sádkartonových desek*

Objednatel:

LIKO-S, a.s.
U Splavu 1419
684 01 Slavkov u Brna
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, o. p. s.,
– osvědčení o akreditaci č. 474/2013

Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9

Zakázka č. Z210140005 (1 08 310 / Z210080277)

Datum vydání:

2014-01-13

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.
- 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. PK2-02-08-017-C-0 ze dne 30. prosince 2008.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

2.1. Všeobecně

Stěna s dřevěnou nosnou konstrukcí a izolací ICYNENE - 11/08 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.

2.2. Popis

- ♦ výška 3000 mm, šířka 3000 mm, tloušťka 140 mm
- ♦ nosná konstrukce ze smrkových hranolů o průřezu 50 x 100 mm a osovou vzdáleností 625 mm
- ♦ vnější plášť z OSB desky tl. 15 mm připevněný pomocí vrutů TN 35 k nosné konstrukci
- ♦ vnitřní plášť z OSB desky tl. 12 mm připevněný pomocí vrutů TN 35 k nosné konstrukci
- ♦ vnitřní plášť stěny zakrytý SKD GKF KNAUF tl. 12,5 mm připevněný pomocí vrutů TN 35 k nosné konstrukci
- ♦ izolace ICYNENE nastříkaná v prostoru mezi vnějším a vnitřním pláštěm stěny a mezi nosnými smrkovými hranoly
- ♦ spáry mezi SKD na ES jsou vytmeleny tmelem Uniflot s vloženou skelnou bandáží. Hlavy vrutů jsou přetmeleny tmelem Uniflot.

Výrobce zkušebního vzorku stěny : *LIKO-S, a.s.*

Podrobný popis výrobku včetně výkresu je v Protokolu o zkoušce č. Pr-08-2.173 z 29. prosince 2008.

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	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební postup
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	LIKO-S, a.s. U Splavu 1419 684 01 Slavkov u Brna Česká republika	Pr-08-2.173 2008-12-29	ČSN EN 1365-1

3.2. Podmínky namáhání a výsledky zkoušek

Zkušební postup, Číslo protokolu Datum vydání	Parametr	
ČSN EN 1365-1 Pr-08-2.173 2008-12-29	Teplotní namáhání Směr namáhání Vyvození zatížení Podpěrné podmínky	Normová křivka teplota / čas Požární namáhání pouze z jedné strany - ze strany sádkartonové desky Rovnoměrné spojitě osově zatížení 20,0 kN/m Výška 3000 mm, volné svislé boky zkušební stěny
	Nosnost (R) - osově stlačení $C = h/100$ (mm) - rychlost osověho stlačení $dC/dt = 3 \text{ h}/1000$ (mm/min)	47 minut, bez porušení 47 minut, bez porušení
	Celistvost (E) - bavlněný polštářek - měrky spár - trvalé hoření	47 minut 47 minut 47 minut
	Izolace (I) - průměrná teplota - maximální teplota	47 minut ¹⁾ (bez porušení) 47 minut ¹⁾ (bez porušení)

1) Porušení kteréhokoliv kritéria nosnosti nebo celistvosti znamená současně porušení kritéria izolace, ať již byly specifické teplotní meze izolace překročeny či nikoliv (viz ČSN EN 13501-2, čl. 5.2.3.2).

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

Tento prvek - *stěna s dřevěnou nosnou konstrukcí a izolací ICYNENE - 11/08* - je klasifikován podle následujících kombinací parametrů vlastností a tříd požární odolnosti.

REI 45

Klasifikace pro tepelné namáhání je pouze ze strany sádkartonových desek.

4.3. Oblast aplikace

Výsledky požární zkoušky vzorku - *stěna s dřevěnou nosnou konstrukcí a izolací ICYNENE - 11/08* - lze přímo aplikovat v souladu s ČSN EN 13501-2+A1 a ČSN EN 1365-1 na stejné konstrukce, u nichž byla provedena jedna nebo více změn uvedených níže a které jsou takové, že konstrukce nadále svou tuhostí a stabilitou vyhovují příslušné normě:

- snížení výšky
- zvětšení tloušťky stěny
- zvětšení tloušťky dílčích materiálů
- zmenšení délkových rozměrů desky, nikoliv však tloušťky
- zmenšení vzdáleností sloupků
- zvětšení šířky stěny
- zmenšení vyvozeného zatížení

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. Jiří Bradáč
požární zkušebna

Kontroloval:



Ing. Zdeňka Stará



Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek

