



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
391 81 Veselí nad Lužnicí

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: *Nenosné stěny
podle ČSN EN 13501-2:2016, čl. 7.5.2*

Identifikační číslo:

PK2-05-15-901-C-2

Název a typ prvku: *Sklobetonová stěna ze skleněných tvárnic 1919/8 Wave*

Objednatel: **VITRABLOK, s.r.o.**
Bílinská 42
419 14 Duchcov
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. 353/2016
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9

Zakázka č. Z220170106 (515094 / Z220150205)

Datum vydání: 2017-04-04

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: 2016.
- 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. PK2-05-15-901-C-1 ze dne 2017-03-14.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

2.1. Všeobecně

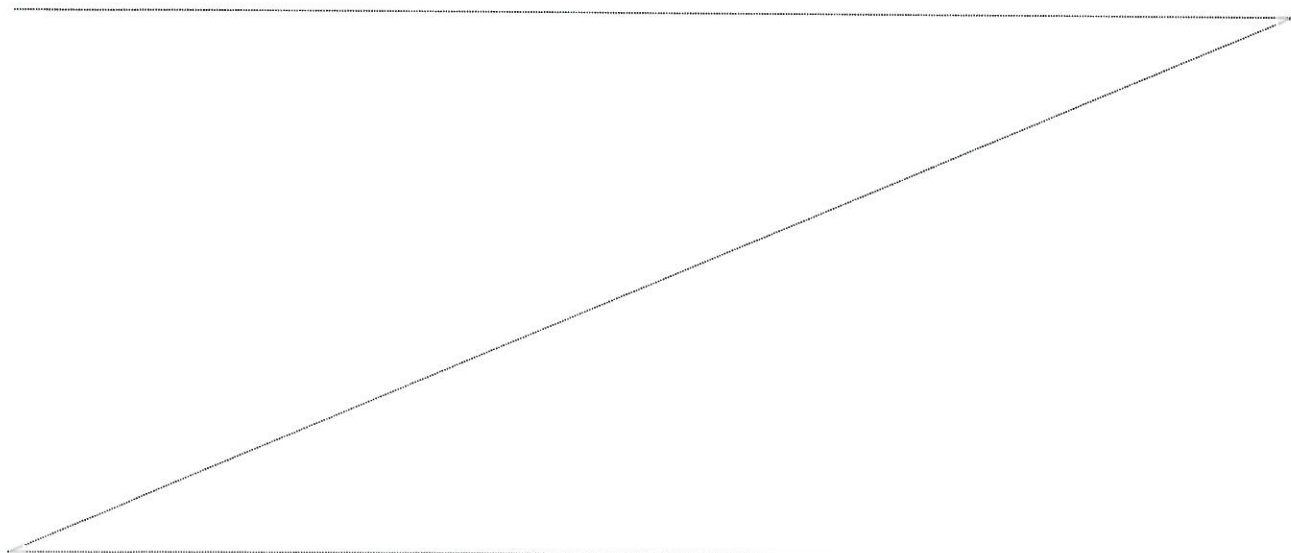
Sklobetonová stěna ze skleněných tvárnic 1919/8 Wave je definována jako prvek nenosné konstrukce. Má plnit funkci požárně dělicí konstrukce s ohledem na požární charakteristiky vlastností uvedených v článku 5 ČSN EN 13501-2.

2.2. Popis

- ♦ prefabrikovaná sklobetonová stěna symetrické konstrukce o rozměru 2970 x 2970 x 80 mm
- ♦ nosný železobetonový rám, šířka žebírka mezi skleněnými tvárnicemi 15 mm, šířka obvodového rámečku stěny 55 mm, beton C16/20, výztuž B500B ve svislém žebírku a rámečku 2x Ø 6 mm při okrajích a ve vodorovném žebírku a rámečku 1x Ø 6 mm v ose
- ♦ duté skleněné tvárnice typu 1919/8 Wave s vlnkou čirá o rozměru 190 x 190 x 80 mm (celkem 196 ks), tl. skla pohledové plochy tvárnice 6,6 mm
- ♦ stěna kotvena na horní hraně pomocí závitových pouzder se šroubem M10 x 40 mm a 2 ks ocelových platí 70 x 180 x 3 mm s roztečí 1610 mm a 2x 2 ks šroubů do zdiva 7,4 x 80 mm, boční a dolní hrany bez kotvení (odzkoušená varianta)
- ♦ obvod stěny utěsněn pásy keramické vaty Cerablanket 1260 °C (100 kg/m³) šířky 110 mm o celkové tl. cca 20 mm.

Výrobce zkoušeného prvku: firma SBP International s.r.o., Chotusice, Česká republika.

Podrobný popis výrobku včetně výkresu je v Protokolu o zkoušce č. Pr-12-2.105 z 15. října 2012.



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	VITRABLOK, s.r.o. Bílinská 42 419 14 Duchcov Česká republika	Pr-12-2.105 2012-10-15	ČSN EN 1364-1: 2000

3.2. Podmínky namáhání a výsledky zkoušek

Zkušební postup, Číslo protokolu Datum vydání	Parametr	
ČSN EN 1364-1 Pr-12-2.105 2012-10-15	Teplotní namáhání Směr namáhání Vyvození zatížení Podpěrné podmínky	Normová křivka teplota / čas Symetrická konstrukce - Osazeno ve stavebním otvoru z tvárnice YTONG P2-550 tl. 250 mm, ukotvena horní strana do zkušebního rámu, obě svislé strany a dolní strana volná
	Celistvost (E) - vznícení bavlňného polštářku - trhliny nebo otvory převyšující dané meze - trvalé hoření na neexponované straně	70 minut, bez porušení 70 minut, bez porušení 70 minut, bez porušení
	Izolace (I) - průměrná teplota - maximální teplota	15 minut 13 minut
	Radiace (W) - dosažení 15 kW.m ⁻²	46 minut

4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1. Odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-2: 2016, čl. 7.

Zkouška byla provedena podle ČSN EN 1364-1: 2000; zkušební postup a podmínky zkoušky splnily požadavky ČSN EN 1364-1: 2015.

4.2. Klasifikace

Tento prvek je klasifikován podle následujících kombinací parametrů vlastností a tříd požární odolnosti.

E 60 / EW 30 / EW 45*)

*) Klasifikace EW 45 byla splněna nad rámec klasifikačních tříd uvedených v ČSN EN 13501-2: 2016.

4.3. Oblast aplikace

Výsledky požární zkoušky lze přímo aplikovat na podobné konstrukce v souladu s ČSN EN 13501-2 a ČSN EN 1364-1, u nichž byla provedena jedna nebo více změn uvedených níže a které jsou takové, že konstrukce nadále svou tuhostí a stabilitou vyhovuje příslušné projektové normě:

- zmenšení rozměrů skleněných tvárnic, nikoliv však tloušťky;
- zmenšení vzdáleností středů upevnění;
- zvětšení výšky se nedovoluje;
- šířka identické konstrukce může být zvětšena;
- použití jiné podpěrné konstrukce téhož typu (tuhá s nízkou objemovou hmotností), mající větší požární odolnost (větší tloušťka, objemová hmotnost).

5. OMEZENÍ

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. Zdeňka STARÁ


Ing. Jana BUCHTOVÁ


Ing. Jaroslav DUFEK



PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)

