

KLASIFIKACE POŽÁRNÍ ODOLNOSTI FIRES-CR-004-12-AURS

Nenosná stěna z tvárnic z autoklávovaného pórobetonu, typ PORFIX P2-480



Toto je elektronická verze protokolu o klasifikaci, která byla vytvořena jako kopie protokolu o klasifikaci oficiálně vydaného v papírové formě. Elektronickou verzi protokolu o klasifikaci je možné použít výhradně pro informativní účely. Všechny informace, které jsou uvedeny v tomto protokolu o klasifikaci, jsou majetkem objednavatele a nesmí se bez jeho písemného souhlasu využívat ani žádným způsobem publikovat. Obsah tohoto souboru může změnit jen vydavatel, tedy FIRES, s.r.o., Batizovce. Objednavatel může publikovat tento protokol o klasifikaci po částech jenom s písemným souhlasem vydavatele.



KLASIFIKACE POŽÁRNÍ ODOLNOSTI s definicí rozšířené aplikace výsledků zkoušky

FIRES-CR-004-12-AURS

Název výrobku: Nenosná stěna z tvárnic z autoklávovaného pórobetonu, typ PORFIX P2-480

Objednavatel: PORFIX - pórobetón, a.s.
4. apríla 384/79
972 43 Zemianske Kostolany
Slovenská republika

Vypracoval: FIRES, s.r.o.
Autorizovaná osoba MVRR SR SK01
Osloboditeľov 282
059 35 Batizovce
Slovenská republika

Číslo projektu: PR-11-0415

Datum vydání: 16. 01. 2012

Počet výtisků: 3

Výtisk číslo: 2

Rozdělovník výtisků:

Výtisk číslo 1 FIRES, s. r. o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská republika (elektronická verze)
Výtisk číslo 2 PORFIX - pórobetón, a.s., 4. apríla 384/79, 972 43 Zemianske Kostolany Slovenská republika (elektronická verze)
Výtisk číslo 3 PORFIX - pórobetón, a.s., 4. apríla 384/79, 972 43 Zemianske Kostolany Slovenská republika

Tento klasifikační protokol sestává ze 3 stran a smí se použít nebo reprodukovat jenom jako celek.

Tento dokument je označený akreditační značkou SNAS doplněnou značkou ILAC-MRA. SNAS je signatářem ILAC-MRA, Domluvy o vzájemném uznávání (akreditace), která je zaměřená na zvýšení důvěryhodnosti akreditovaných subjektů a odstranění opakovaného zkoušení v zemích signatářů. Více informací o ILAC-MRA je na www.ilac.org. Signatáři ILAC-MRA v oblasti zkoušení jsou kromě SNAS (Slovenská republika) také například ČIA (Česká republika), PCA (Polsko), DakkS (Německo) a BMWA (Rakousko). Seznam signatářů ILAC-MRA je na www.ilac.org/documents/mra_signatories.pdf. FIRES, s.r.o. Batizovce je také plným členem EGOLF, více na www.egolf.org.uk.

1. ÚVOD

V tomto protokolu o klasifikaci se definuje klasifikace požární odolnosti nenosné stěny z tvárnic s využitím tříd uvedených v STN EN 13501-2 + A1: 2010.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

2.1 VŠEOBECNĚ

Výrobek se používá jako nenosná příčka s požární dělicí funkcí.

2.2 POPIS VÝROBKU

Stěna je vyzděná z plných hladkých tvárnic z autoklávovaného pórobetonu PORFIX typ P2-480, s rozměrem (500 x 250) mm (délka x výška), tloušťka výrobku podle čl. 5.1, s objemovou hmotností v suchém stavu 480 kg/m³, s pevností v tlaku $f_k=2,5$ N/mm². Tvárnice jsou lepené tenkostěnnou cementovou maltou PORFIX, s tloušťkou 2 mm ± 0,5 mm, s objemovou hmotností 2000 kg/m³, pevnost v tlaku 8,5 MPa tolerance -3 MPa, nanášenou na vodorovné i svislé styky tvárnic hřebenovou stěrkou.

Podrobnější informace o výrobku jsou uvedeny v protokolu [1] podle článku 3.1 tohoto dokumentu.

3. PROTOKOLY O ROZŠÍŘENÉ APLIKACI A VÝSLEDKY ZKOUŠEK POUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

3.1 PROTOKOLY O ROZŠÍŘENÉ APLIKACI

Poř. číslo	Název laboratoře	Název objednavatele	Číslo protokolu o rozšířené aplikaci	Datum vydání
[1]	FIRES, s.r.o. Batizovce, SR	PORFIX - pórobeton, a.s., SR	FIRES-ER-001-12-NURS	16.01.2012

4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1 KLASIFIKAČNÍ ODKAZ

Tato klasifikace byla vykonána v souladu s článkem 7.5.2 STN EN 13501-2 + A1: 2010.

4.2 KLASIFIKACE

Výrobek, **Nenosná stěna z tvárnic z autoklávovaného pórobetonu, typ PORFIX P2-480** se klasifikuje podle následujících kombinací parametrů vlastností a tříd podle vhodnosti.

Klasifikace požární odolnosti	Tloušťka stěny [mm]	Maximální povolená výška [mm]
EI 120	100	4000
	125	5000
	150	6000
	200	8000

4.3 OBLAST APLIKACE

Všeobecně	Typ prvku se nesmí měnit; Výsledná požární odolnost platí jenom na prvky skupiny 1 podle EN 1996-1-1 se stejným nebo menším procentuálním podílem dutin;
Zmenšení výšky stěny	Zmenšení je povolené;
Délkové rozměry tvárnic	Rozsah délky tvárnic je dovolený max. mezi 200 mm až 1000 mm;
Objemová hmotnost tvárnic	Objemová hmotnost stejná jako zkoušená nebo vyšší s deklarovanou hodnotou hrubé objemové hmotnosti v rámci rozsahu 480 kg/m ³ až 1280 kg/m ³ ; Objemová hmotnost se může zaokrouhlit směrem dolů, maximálně na nejbližší násobek 50 kg/m ³ ;
Pevnost v tlaku	Uvedené výsledky platí pouze pro zdivo se stejnou nebo vyšší deklarovanou hodnotou pevnosti v tlaku, pevnost v tlaku se může zaokrouhlit na nejbližší násobek 1 N/mm ² ;
Malta na zdivo a styky	Výsledky platí pro všechny typy malty na nanášení v tenké vrstvě a na maltu na všeobecné použití s třídou pevnosti v tlaku stejnou nebo vyšší než M5; Výsledky platí pro všechny hodnoty šířky svislého styku;
Povrchové úpravy	Na povrch je možné aplikovat různé vnitřní nebo vnější omítky;

5. OMEZENÍ

Tento dokument nenahrazuje schválení typu nebo certifikaci výrobku.

Klasifikace platí za předpokladu, že se nezmění výrobek, oblast použití výrobku a normy, podle kterých byla vykonána.

Schválil:



Ing. Štefan Rástocký
vedoucí zkušební laboratoře



Vypracoval:



Michaela Gorlická
technik zkušební laboratoře