

KLASIFIKACE POŽÁRNÍ ODOLNOSTI FIRES-CR-007-12-AURS

Nosná 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-007-12-AURS

Název výrobku: Nosná 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: 17. 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 sa definuje klasifikace požární odolnosti nosní stěny z tvárnic z autoklávovaného pórobetonu, typ PORFIX P2-480 s využitím tříd uvedených v STN EN 13501-2 + A1: 2010.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

2.1 VŠEOBECNĚ

Výrobek se používá jako nosná zděná stěna s požární dělící funkcí.

2.2 OPIS VÝROBKU

Stěna je vyzděná z plných hladkých tvárnic z autoklávovaného pórobetonu PORFIX typ P2-480, S rozměrem (500 x 300 x 250) mm (délka x výška x šířka) s objemovou hmotností 680 kg/m³ (v surovém stavu), s pevností v tlaku f_k 2,5 N/mm². Tvárnice jsou lepeny tenkostěnnou cementovou maltou PORFIX, nanášenou v tloušťce 2 mm, objemové hmotnosti 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 - pórobetón, a.s., SR	FIRES-ER-002-12-NURS	17.01.2012

4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1 KLASIFIKAČNÍ ODKAZ

Tato klasifikace byla vykonána v souladu s článkem 7.3.2 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
REI 240 / REW 240 / RE 240**

4.3 OBLAST APLIKACE

Všeobecně	Typ prvku se nesmí měnit;
Výšky stěny	Maximální výška stěny je 8 m;
Délkové rozměry tvárnic	Rozměry tvárnic je možno zvětšovat, délka $l \geq 500$ mm; výška $h \geq 300$ mm; šířka $t \geq 250$ mm
Objemová hmotnost tvárnic	Výsledky zkoušky jsou platné pro nejnižší deklarovanou hodnotu objemové hmotnosti prvku, (výrobce deklarovaná hrubá objemová hmotnost 420 kg/m^3 ; objemová hmotnost prvku 680 kg/m^3 v surovém stavu při zkoušce);
	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;
Stupeň zatížení	Je možná extrapolace zatížení (zatížení při zkoušce 50 kN/m) na excentrické zatížení ($e < t/6$ od středu); Výsledek zkoušky platí pro prvky s pevností v tlaku do 10 N/mm^2 s faktorem využití u , který je stanovený podle přílohy A.3 STN EN 15080-12:2011 a STN EN 1996-3:2006 a je nižší než byl faktor využití u při zkoušce (vypočítaný stejným způsobem na základě hodnoty zatížení použité při zkoušce).

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:



Ing. Marek Gorlický
technik zkušební laboratoře