

KLASIFIKÁCIA POŽIARNEJ ODOLNOSTI FIRES-CR-004-12-AURS

Nenosná stena z tvárnic z autoklávovaného pórobetónu, typ PORFIX P2-480



Toto je elektronická verzia protokolu o klasifikácii, ktorá bola vytvorená ako kópia protokolu o klasifikácii oficiálne vydaného v papierovej forme. Elektronickú verziu protokolu o klasifikácii možno použiť výhradne pre informatívne účely. Všetky informácie, ktoré sú uvedené v tomto protokole o klasifikácii, sú majetkom objednávateľa a nesmú byť bez jeho písomného súhlasu využívané ani žiadnym spôsobom publikované. Obsah tohto súboru môže zmeniť iba vydavateľ, teda FIRES, s.r.o., Batizovce. Objednávateľ môže publikovať tento protokol o klasifikácii po častiach iba s písomným súhlasom vydavateľa.



KLASIFIKÁCIA POŽIARNEJ ODOLNOSTI s definíciou rozšírenej aplikácie výsledkov skúšky

FIRES-CR-004-12-AURS

Názov výrobku: Nenosná stena z tvárnic z autoklávovaného pórobetónu, typ PORFIX P2-480

Objednávateľ: 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

Dátum vydania: 16. 01. 2012

Počet výťahov: 3
Výtlačok číslo: 2

Rozdeľovník výťahov:

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

Tento klasifikačný protokol pozostáva z 3 strán a smie sa použiť či reprodukovat' len ako celok.

Tento dokument je označený akreditačnou značkou SNAS doplnenou značkou ILAC-MRA. SNAS je signatárom ILAC-MRA, Dohovoru o vzájomnom uznávaní (akreditácie), ktorý je zameraný na zvýšenie dôveryhodnosti akreditovaných subjektov a odstránenie opakovaného skúšania v krajinách signatárov. Viac informácií o ILAC-MRA je na www.ilac.org. Signatármi ILAC-MRA v oblasti skúšania sú okrem SNAS (Slovenská republika) aj napríklad ČIA (Česká republika), PCA (Poľsko), DakS (Nemecko) a BMWA (Rakúsko). Zoznam signatárov ILAC-MRA je na www.ilac.org/documents/mra_signatories.pdf. FIRES, s.r.o. Batizovce je tiež plným členom EGOLF, viac na www.egolf.org.uk.

1. ÚVOD

V tomto protokole o klasifikácii sa definuje klasifikácia požiarnej odolnosti nenosnej steny z tvárnic s využitím tried uvedených v STN EN 13501-2 + A1: 2010.

2. PODROBNÉ INFORMÁCIE O KLASIFIKOVANOM VÝROBKU

2.1 VŠEOBECNE

Výrobok sa používa ako nenosná priečka s požiarou deliacou funkciou.

2.2 OPIS VÝROBKU

Stena je vymurovaná z plných hladkých tvárnic z autoklávovaného pórobetónu PORFIX typ P2-480, rozmeru (500 x 250) mm (dĺžka x výška), hrúbka výrobku podľa čl. 5.1, s objemovou hmotnosťou v suchom stave 480 kg/m^3 , s pevnosťou v tlaku $f_k=2,5 \text{ N/mm}^2$. Tvárnice sú lepené tenkostennou cementovou maltou PORFIX, hrúbky $2 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$, objemovej hmotnosti 2000 kg/m^3 , pevnosť v tlaku $8,5 \text{ MPa}$ tolerancia -3 MPa , nanášanou na vodorovné aj zvislé styky tvárnic hrebeňovou stierkou.

Podrobnejšie informácie o výrobku sú uvedené v protokole [1] podľa článku 3.1 tohto dokumentu.

3. PROTOKOLY O ROZŠÍRENEJ APLIKÁCII A VÝSLEDKY SKÚŠOK POUŽITÉ PRE TÚTO KLASIFIKÁCIU

3.1 PROTOKOLY O ROZŠÍRENEJ APLIKÁCII

Por. číslo	Názov laboratória	Názov objednávateľa	Číslo protokolu o rozšírenej aplikácii	Dátum Vydania
[1]	FIRES, s.r.o. Batizovce, SR	PORFIX - pórobetón, a.s., SR	FIRES-ER-001-12-NURS	16.01.2012

4. KLASIFIKÁCIA A OBLASŤ APLIKÁCIE

4.1 KLASIFIKAČNÝ ODKAZ

Táto klasifikácia sa vykonala v súlade s článkom 7.5.2 STN EN 13501-2 + A1: 2010.

4.2 KLASIFIKÁCIA

Výrobok, **Nenosná stena z tvárnic z autoklávovaného pórobetónu, typ PORFIX P2-480** sa klasifikuje podľa nasledujúcich kombinácií parametrov vlastností a tried podľa vhodnosti.

Klasifikácia požiarnej odolnosti	Hrúbka steny [mm]	Maximálna povolená výška [mm]
EI 120	100	4000
	125	5000
	150	6000
	200	8000

4.3 OBLASŤ APLIKÁCIE

Všeobecne	Typ prvku sa nesmie meniť; Výsledná požiarne odolnosť platí len na prvky skupiny 1 podľa EN 1996-1-1 s rovnakým alebo menším percentuálnym podielom dutín;
Zmenšenie výšky steny	Zmenšenie je povolené;
Dĺžkové rozmery tvárnic	Rozsah dĺžky tvárnic je dovolený max. medzi 200 mm až 1000 mm;
Objemová hmotnosť tvárnic	Objemová hmotnosť rovnaká ako skúšaná alebo vyššia s deklarovanou hodnotou hrubej objemovej hmotnosti v rámci rozsahu 480 kg/m ³ až 1280 kg/m ³ ;
	Objemová hmotnosť sa môže zaokrúhliť smerom dole, maximálne na najbližší násobok 50 kg/m ³ ;
Pevnosť v tlaku	Uvedené výsledky platia len na murivo s rovnakou alebo vyššou deklarovanou hodnotou pevnosti v tlaku, pevnosť v tlaku sa môže zaokrúhliť na najbližší násobok 1 N/mm ² ;
Malta na murivo a styky	Výsledky platia pre všetky typy malty na nanášanie v tenkej vrstve a na maltu na všeobecné použitie s triedou pevnosti v tlaku rovnakou alebo vyššou ako M5;
	Výsledky platia pre všetky hodnoty šírky zvislého styku;
Povrchové úpravy	Na povrch je možné aplikovať rôzne vnútorné alebo vonkajšie omietky;

5. OBMEDZENIA

Tento dokument nenahrádza schválenie typu alebo certifikáciu výrobku.

Klasifikácia platí za predpokladu, že sa nezmení výrobok, oblasť použitia výrobku a normy, podľa ktorých sa vykonala.

Schválil:

Vypracoval:



Ing. Štefan Rástocký
vedúci skúšobného laboratória




Michaela Gorlická
technik skúšobného laboratória