

KLASIFIKÁCIA POŽIARNEJ ODOLNOSTI FIRES-CR-007-12-AURS

Nosná 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-007-12-AURS

Názov výrobku: Nosná 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: 17. 01. 2012

Počet výtlačkov: 3
Výtlačok číslo: 2

Rozdeľovník výtlačkov:

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), DakkS (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 nosnej steny z tvárnic z autoklávovaného pórobetónu, typ PORFIX P2-480 s využitím tried uvedených v STN EN 13501-2 + A1: 2010.

2. PODROBNÉ INFORMÁCIE O KLASIFIKOVANOM VÝROBKU

2.1 VŠEOBECNE

Výrobok sa používa ako nosná murovaná stena 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 300 x 250) mm (dĺžka x výška x hrúbka) s objemovou hmotnosťou 680 kg/m³ (v surovom stave), s pevnosťou v tlaku f_k 2,5 N/mm². Tvárnice sú lepené tenkostennou cementovou maltou PORFIX, nanosenou v hrúbke 2 mm, objemovej hmotnosti 2000 kg/m³, pevnosť v tlaku 8,5 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-002-12-NURS	17.01.2012

4. KLASIFIKÁCIA A OBLASŤ APLIKÁCIE

4.1 KLASIFIKAČNÝ ODKAZ

Táto klasifikácia sa vykonala v súlade s článkom 7.3.2 STN EN 13501-2 + A1: 2010.

4.2 KLASIFIKÁCIA

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

**Klasifikácia požiarnej odolnosti
REI 240 / REW 240 / RE 240**

4.3 OBLASŤ APLIKÁCIE

Všeobecne	Typ prvku sa nesmie meniť;
Výšky steny	Maximálna výška steny je 8 m;
Dĺžkové rozmery tvárnic	Rozmery tvárnic je možné zväčšovať, dĺžka $l \geq 500$ mm; výška $h \geq 300$ mm; hrúbka $t \geq 250$ mm
Objemová hmotnosť tvárnic	Výsledky skúšky sú platné pre najnižšiu deklarovanú hodnotu objemovej hmotnosti prvku, (výrobcom deklarovaná hrubá objemová hmotnosť 420 kg/m^3 ; objemová hmotnosť prvku 680 kg/m^3 v surovom stave pri skúške); 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;
Stupeň zaťaženia	Je možná extrapolácia zaťaženia (zaťaženie pri skúške 50 kN/m) na excentrické zaťaženie ($e < t/6$ od stredu); Výsledok skúšky platí pre prvky s pevnosťou v tlaku do 10 N/mm^2 s faktorom využitia u , ktorý je stanovený podľa prílohy A.3 STN EN 15080-12:2011 a STN EN 1996-3:2006 a je nižší ako bol faktor využitia u pri skúške (vypočítaný rovnakým spôsobom na základe hodnoty zaťaženia použitej pri skúške).

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:



Ing. Štefan Rástocký
vedúci skúšobného laboratória



Vypracoval:



Ing. Marek Gorlický
technik skúšobného laboratória