

PROTOKOL O KLASIFIKÁCIÍ POŽIARNEJ ODOLNOSTI VÝROBKU FIRES-CR-044-07-AUPS

Stena z murovacích tvárnic z autoklávovaného pórobetónu YTONG,
typ P4-500, hrúbky 200 mm



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.



Certifikačný orgán na výroby akreditovaný
Slovenskou národnou akreditačnou službou



PROTOKOL O KLASIFIKÁCIÍ POŽIARNEJ ODOLNOSTI PODĽA STN EN 13501-2: 2005

Objednávateľ: Xella Slovensko, spol. s r.o.
Zápotočná 1004
908 41 Šaštín – Stráže
Slovenská republika

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

Názov výrobku: Stena z murovacích tvárnic z autoklávaného pórobetónu
YTONG, typ P4-500, hrúbky 200 mm

Číslo klasifikačného protokolu: FIRES-CR- 044-07-AUPS

Číslo zákazky: PR-06-0240

Dátum vydania: 19. 03. 2007

Číslo výtlačku: 4 **Počet výtlačkov:** 4

Rozdeľovník výtlačkov:

1. Xella Slovensko, spol. s r.o., Zápotočná 1004, 908 41 Šaštín – Stráže, Slovenská republika
2. Xella Slovensko, spol. s r.o., Zápotočná 1004, 908 41 Šaštín – Stráže, Slovenská republika
3. (elektronická verzia) FIRES s.r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská republika
4. (elektronická verzia) Xella Slovensko, spol. s r.o., Zápotočná 1004, 908 41 Šaštín – Stráže, Slovenská republika

Tento klasifikačný protokol pozostáva z 3 strán a môže byť použitý alebo reprodukováný len v celku.

1. Úvod

Tento protokol o klasifikácii požiarnej odolnosti určuje klasifikáciu steny z murovacích tvárnic z autoklávovaného pórobetónu YTONG, typ P4-500, hrúbky 200 mm, v súlade s postupom uvedeným v STN EN 13501-2:2005.

2. Podrobné informácie o klasifikovanom výrobku

2.1 Všeobecne

Podľa definície žiadateľa sa výrobok používa ako nosná priečka alebo obvodová nosná stena s požiarou odolnosťou.

2.2 Opis výrobku

Stena je vymurovaná z plných hladkých tvárnic z autoklávovaného pórobetónu YTONG, typ P4-500 (599 x 249) mm, hrúbky 200 mm, obj. hmotnosti 630 kg/m³.

Vodorovné spoje tvárnic boli lepené rýchlo schnúcim tenkostenným lepidlom typ B-10 (Xella Slovensko, spol. s r.o., SR). Lepidlo bolo nanášané na celú plochu tvárnice stierkou so zubami. Hrúbka lepidla bola 2 mm ± 0,5 mm.

3. Protokoly zo skúšok / výsledky skúšok použité pre túto klasifikáciu

3.1 Protokol zo skúšky

Poradové číslo protokolu	Skúšobné laboratórium	Objednávateľ skúšky	Číslo protokolu	Dátum skúšky	Skúšobná metóda
[1]	<i>Fires s.r.o., Batizovce, SR</i>	<i>Xella Slovensko, spol. s r.o., Šaštín – Stráže SR</i>	FIRES-FR-183-06-AUNS	21. 12. 2006	STN EN 1365-1: 2001

Stena bola pred skúškou požiarnej odolnosti kondicionovaná podľa STN EN 1363 – 1: 2001.

3.2 Výsledky skúšky

Poradové číslo protokolu & Skúšobná metóda	Parameter/medzný stav	Výsledky
[1] STN EN 1365-1: 2001	§ NOSNOSŤ	240 minút bez porušenia
	§ CELISTVOSŤ <i>vznietenie bavlneného vankúšika prienik mierky škár trvalé horenie</i>	240 minút bez porušenia 240 minút bez porušenia 240 minút bez porušenia
	§ IZOLÁCIA <i>priemerná teplota maximálna teplota</i>	240 minút bez porušenia 240 minút bez porušenia
	§ RADIÁCIA <i>15kW/m²</i>	240 minút bez porušenia

Skúška bola ukončená v 241. minúte trvania skúšky na žiadosť objednávateľa skúšky

4. Klasifikácia a oblasť priamej aplikácie

4.1 Klasifikačný odkaz

Táto klasifikácia je vypracovaná v súlade s článkom 7.3.2 normy STN EN 13501-2: 2005.

4.2 Klasifikácia

Výrobok, Stena z murovacích tvárnic z autoklávovaného pórobetónu YTONG, typ P4-500, hrúbky 200 mm, je klasifikovaný podľa nasledujúcich kombinácií parametrov vlastností a tried. Iná klasifikácia nie je povolená.

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

4.3 Oblasť priamej aplikácie

Táto klasifikácia má nasledujúcu oblasť priamej aplikácie v súlade s STN EN 13 501-2: 2005:

Výška	ü je dovolené zníženie výšky (max. 3000 mm);
Šírka	ü je dovolené zväčšenie šírky výrobku nad 3000 mm;
Hrúbka	ü je dovolené zväčšenie hrúbky steny;
Zaťaženie	ü je dovolené zmenšenie zaťaženia oproti vyvodenému zaťaženiu pri skúške, t.j. maximálne zaťaženie 50 kN/m ² ;

5. Obmedzenia

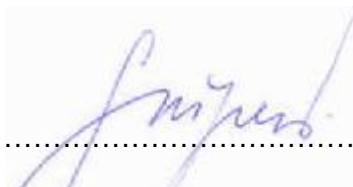
Tento klasifikačný dokument nemôže nahradzovať schválenie typu ani certifikát výrobku.

VYPRACOVAL

SCHVÁLIL



Marek Gorlický
technik certifikačného orgánu na výroby
FIRES spol. s r.o. Batizovce



Ing. Mária Gašperová
vedúca certifikačného orgánu na výroby
FIRES spol. s r.o. Batizovce