

PROTOKOL O KLASIFIKÁCIÍ POŽIARNEJ ODOLNOSTI VÝROBKU
Resistance to fire classification report for product



FIRES 004/C2-20/02/2004

PROTOKOL O KLASIFIKÁCIÍ POŽIARNEJ ODOLNOSTI PODĽA STN EN 13501-2: 2004

Objednávateľ: *Xella Pórobetón SK, spol. s r. o.,
Zápotočná 1004
Šaštín - Stráže
908 41
Slovenská republika*

Vypracoval: *FIRES s.r.o.
Osloboditeľov 282
Batizovce
059 35
Slovenská republika*

Názov výrobku: *Stropné dielce YTONG 150*

Číslo klasifikačného protokolu: *FIRES CR 157/05 USP*
Číslo zákazky: *K-05/104-05/060*
Dátum vydania: *21-09-2005*

Číslo výtlačku: 1

Počet výtlačkov: 4

Rozdeľovník výtlačkov:

1. Xella Pórobetón SK, spol. s r. o., Zápotočná 1004, 908 41 Šaštín - Stráže, SR
2. Xella Pórobetón SK, spol. s r. o., Zápotočná 1004, 908 41 Šaštín - Stráže, SR
3. *(elektronická verzia)* FIRES s.r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, SR
4. *(elektronická verzia)* Xella Pórobetón SK, spol. s r. o., Zápotočná 1004, 908 41 Šaštín - Stráže, SR

Tento klasifikačný protokol pozostáva z 3 strán, 1 strana tvorí prílohu. Klasifikačný protokol môže byť použitý alebo reprodukováný len v celku.

1. Úvod

Tento protokol o klasifikácii požiarnej odolnosti určuje klasifikáciu výrobku: stropné dielce YTONG 150, skúšaného podľa STN EN 1365-2: 2001 v súlade s postupom uvedeným v STN EN 13501-2: 2004.

2. Podrobné informácie o klasifikovanom výrobku

2.1 Všeobecne

Podľa definície žiadateľa sa výrobok používa ako stropné dielce a slúži na predelenie priestoru všade tam, kde je potrebná konštrukcia s požiarou odolnosťou.

2.2 Opis výrobku

Posudzovaná konštrukcia pre potrebu klasifikácie

Výrobok pozostáva zo stropných dielcov YTONG, hrúbky 150 mm.

Rozmer stropných dielcov - (600 x 150) mm (šírka x hrúbka);

Oceľové výstuhy: trieda ocele je BSt 500 G - hladká, ťahaná za studena

- počet pozdĺžnych výstuh: pri hornom povrchu 4 x Ø 5.6 mm (pozície 1, 3, 14, 16), pri dolnom povrchu 9 x Ø 7.5 mm (všetky ostatné pozície)

Krytie pozdĺžnych výstuží je minimálne 15 mm.

Spoje panelov sa zalievajú cementovou maltou.

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

3.1 Protokoly zo skúšok

Poradové číslo protokolu	Číslo protokolu	Dátum vydania	Skúšobné laboratórium	Objednávateľ skúšky	Dátum skúšky	Skúšobná metóda
[1]	FIRES FR 107/05 CPS	15. 08. 2005	FIRES s.r.o., Batizove, SR	Xella Pórobetón SK, spol. s r. o., SR	18. 07. 2005	STN EN 1365-2:2001

3.2 Výsledky skúšok

Poradové číslo protokolu / skúšobná metóda	Parameter / medzný stav	Výsledky
[1] STN EN 1365-2:2001	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NOSNOSŤ (spojité zaťaženie - 1,5 kN/m²) ▪ CELISTVOSŤ vznietenie bavlneného vankúšika prienik mierky škár trvalé horenie ▪ IZOLÁCIA priemerná teplota maximálna teplota 	<p>počas trvania skúšky nebol dosiahnutý¹⁾</p> <p>93 minút</p> <p>počas trvania skúšky nebol dosiahnutý¹⁾</p> <p>počas trvania skúšky nebol dosiahnutý¹⁾</p> <p>93 minút</p> <p>93 minút</p>

¹⁾ Skúška bola ukončená v 131. minúte trvania skúšky z dôvodu porušenia celistvosti vzorky.

4. Klasifikácia a oblasť priamej aplikácie

4.1 Klasifikačný odkaz

Táto klasifikácia je vypracovaná v súlade s článkom 7.3.3 STN EN 13501-2.

4.2 Klasifikácia

Výrobok, stropné dielce YTONG 150 je klasifikovaný podľa nasledujúcich kombinácií parametrov vlastností a tried. Iná klasifikácia nie je povolená.

Klasifikácia požiarnej odolnosti: RE 90; REI 90

4.3 Oblasť priamej aplikácie

Táto klasifikácia platí pre následné konečné použitie výrobku:
stropné dielce YTONG 150

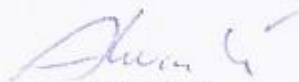
Táto klasifikácia má nasledujúcu oblasť priamej aplikácie v súlade s STN EN 13 501-2 a v konštrukcii je dovolené vykonať tieto zmeny :

- a) Vo vzťahu k stavebným konštrukčným prvkom
- maximálne momenty a šmykové sily vypočítané na rovnakom základe ako skúšobné zaťaženie nemôžu byť väčšie ako pri skúške

5. Obmedzenia

Tento klasifikačný dokument nemôže nahrádzať počiatočnú skúšku typu ani certifikát výrobku. Klasifikácia platí do 21. 09. 2010, za predpokladu, že sa nezmení výrobok a oblasť použitia výrobku.

VYPRACOVAL



Juraj Akuratný

posudzovateľ certifikačného orgánu na výroby



SCHVÁLIL



Ing. Štefan Rástocký

vedúci certifikačného orgánu na výroby

