

# SK - Vyhlásenie zhody

**C<sub>SK</sub>**

Podpísaný zástupcovia výrobcu: Xella Slovensko, spol. s r.o.  
Zápotočná 1004  
SK - 908 41 Šaštín - Stráže  
Slovenská republika

Výrobne: Xella Slovensko, spol. s r.o.  
Výrobný závod Zemianske Kostofany  
SK - 972 43 Zemianske Kostofany  
Slovenská republika

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Stropné vložky z pórobetónu YTONG P2- 500 (obchodný názov : YTONG – stropné vložky P2 – 500 )** je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z . o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s návodom na zabudovanie a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje technické osvedčenie č.:**TO - 06/0059-Z1/06** Stropné vložky z pórobetónu YTONG, vydané Osvedčovacím miestom OM 04 ( Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. Bratislava ) dňa 03.08.2006

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

| Vlastnosť   | Predpis pre určenie zhody                  | Deklarovaná hodnota   | Zistená hodnota  | Identifikácia protokolu o skúške |
|---|--|---|--|----------------------------------|
| Únosnosť stropných vložiek                                  | STN 72 3630-2                              | min. 5,0 kN   | 5,20 kN  | [Protokol 1]                     |
| Pevnosť pórobetónu v tlaku                                  | STN 73 1352-2                              | min. 2,5 N/mm <sup>2</sup>  | 4,7 N/mm <sup>2</sup>  | [Protokol 2]                     |
| Rozmery a rozmerové odchýlky dĺžky výrobku a rozmerov ozubu | STN 73 0280                                | Dĺžka : 500/600 ± 2,0 mm<br>šírka ozubu : 20 ± 2,0 mm<br>výška ozubu : 40 ± 2,0 mm  | 600 mm<br>min. 20 mm<br>min. 39 mm   | [Protokol1]                      |
| Reakcia na oheň   | Pril.č.2 vyhlášky MVRR SR č. 158/2004 Z.z. | A1  | A1   | Bez skúšania                     |
| Obsah prírodných rádionuklidov                              | gamaspektrometrické stanovenie             | hmotnostná aktivita <sup>226</sup> Ra<br>max. 120 Bq.kg <sup>-1</sup><br>ekvivalentná aktivita rádia<br>max. 370 Bq.kg <sup>-1</sup>          | hmotnostná aktivita <sup>226</sup> Ra<br>10,6 ± 1,6 Bq.kg <sup>-1</sup><br>ekvivalentná aktivita rádia<br>39,0 ± 5,1 Bq.kg <sup>-1</sup> | [Protokol 1]                     |
| Objemová hmotnosť pórobetónu                                | STN 73 1351-2                              | priemer: min. 450 kg.m <sup>-3</sup><br>max. 500 kg.m <sup>-3</sup><br>jednotlivo: min. 420 kg.m <sup>-3</sup><br>max. 530 kg.m <sup>-3</sup> | priemer: 483 kg.m <sup>-3</sup><br>jednotlivo: min. 480 kg.m <sup>-3</sup><br>max. 490 kg.m <sup>-3</sup>                                | [Protokol 2]                     |
| Rozmery a rozmerové odchýlky šírky a výšky výrobku          | STN 73 0280                                | šírka : 250 mm ± 2,0 mm<br>300 mm ± 2,0 mm<br>375 mm ± 2,0 mm<br>výška: 200 mm ± 2,0 mm<br>250 mm ± 2,0 mm                                    | šírka: 249 ~ 250 mm<br><br>výška: 199 ~ 200 mm   | [Protokol1]                      |
| Tvarová presnosť  | STN 73 0280                                | zakrivenie hrán :<br>max.5 mmo;<br>odchýlka od prvouhlosti :<br>max 5 mm/m  | zakrivenie hrán :<br>0 mm ~ 1 mm<br>odchýlka od prvouhlosti :<br>0 mm ~ 1 mm/m   | [Protokol1]                      |
| Vzhľadové chyby a poškodenia                                | STN 72 3630-2                              | poškodenie rohov: max.1<br>roh max. 20 x 20 x 20 mm   | poškodenie rohov žiadne  | [Protokol1]                      |

- [Protokol 1] Protokol o skúške č.P20 – 03 – 0391/1 rozmerov, tvaru vzhľadových chýb, vlhkosti a únosnosti stropných vložiek z pórobetónu, TSÚS, akreditované laboratórium pobočky Bratislava, 04.03.2004<sup>1)</sup>
- [Protokol 2] Protokol o skúške č. P20 – 03 – 0391/2, objemovej hmotnosti a pevnosti v tlaku pórobetónu, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 04. 03. 2004<sup>2)</sup>
- [Protokol 3] Protokol : STM 1891 o stanovení hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov, VVZ SZU ÚPKM, 29. 04. 2005<sup>3)</sup>

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Stropné vložky z pórobetónu YTONG sa používajú ako výplň nosnej stropnej konštrukcie tvorenej železobetónovými nosníkmi.

Názov a adresa autorizovanej osoby : **Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.**  
**Autorizovaná osoba SK04**  
**Studená 3, 826 34 Bratislava**  
**Slovenská republika**

SK Certifikát vnútropodnikovej kontroly č.: **SK04 – ZSV – 0572**

Podmienky a doba platnosti certifikátu : Tento certifikát, vydaný prvý krát dňa 04. septembra 2006, ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedeným technickým osvedčením, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali: <sup>1)</sup> Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Autorizovaná osoba č. SK04, akreditované Skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, Studená č.3, SK - 826 34 Bratislava

<sup>2)</sup> Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Notifikovaná osoba č. 1301, akreditované Skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, Studená č.3, SK - 826 34 Bratislava

<sup>3)</sup> Vedeckovýskumná základňa Slovenskej zdravotnickej univerzity, Ústav preventívnej a klinickej medicíny, odd. radiačnej hygieny, Limbová 12, SK – 833 03 Bratislava 37

Meno: **Pavel Kalina**  
Funkcia: **Konateľ spoločnosti pre výrobu a techniku**  
Dátum: **06.09.2006**

Podpis :



Meno: **Ing. František Kmit'**  
Funkcia: **Konateľ spoločnosti pre obchod a marketing**  
Dátum: **06.09.2006**

Podpis :

