

# SK - Vyhlásenie zhody

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 Šaštín – Stráže  
Zápotočná 1004  
SK – 908 41 Šaštín - Stráže  
Slovenská republika

týmto vyhlasujú, že výrobok: **Pórobetónový doplnkový murovací prvok: YTONG – U profil** 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 - 06/0257** Pórobetónový doplnkový murovací prvok: YTONG – U profil, vydané Osvedčovací miestom OM 04 ( Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. Bratislava ) dňa 25.09.2006

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Predpis pre určenie zhody	Deklarovaná hodnota	Zistená hodnota	Identifikácia protokolu o skúške
Objemová hmotnosť pórobetónu	STN EN 678	Priemer 500 kg/m <sup>3</sup> ± 50 kg/m <sup>3</sup>	Priemer 497 kg/m <sup>3</sup>	[Protokol 1]
Pevnosť v tlaku pórobetónu	STN EN 679	Jednotlivo min. 3,2 N/mm <sup>2</sup> Priemer min. 4,0 N/mm <sup>2</sup>	Jednotlivo min. 4,1 N/mm <sup>2</sup> Priemer 4,5 N/mm <sup>2</sup>	[Protokol 1]
Rozmery a rozmerové odchýlky dĺžky, šírky a výšky	STN EN 772-16	dĺžka : 599 mm ± 1,5 mm šírka : 250 mm ± 1,5 mm 300 mm ± 1,5 mm 375 mm ± 1,5 mm výška: 249 mm ± 1,0 mm	dĺžka : 600,5 ~ 600,5 mm šírka: 298,0 ~ 299,5 mm výška: 249,0 ~ 249,5 mm	[Protokol 4]
Rozmerová stálosť	STN EN 680	max. 0,25 mm/m	0,19 mm/m	[Protokol 2]
Mrazuvzdornosť:	STN 73 1355-2	žiadne zmeny po skúške pokles dynamického modulu max. 25 % pevnosť v ťahu pri ohybe min. 0,30 N/mm <sup>2</sup> pevnosť v tlaku min. 2,5 N/mm <sup>2</sup>	žiadne zmeny po skúške 4,63 % 0,44 N/mm <sup>2</sup> 2,6 N/mm <sup>2</sup>	[Protokol 3]
Reakcia na oheň	EN 771-4	Eurotrieda A1	Eurotrieda A1	Bez skúšania
Obsah prírodných rádionuklidov	gamaspektrometrické stanovenie	hmotnostná aktivita <sup>226</sup> Ra max. 120 Bq.kg <sup>-1</sup> ekvivalentná aktivita rádia max. 370 Bq.kg <sup>-1</sup>	hmotnostná aktivita <sup>226</sup> Ra 10,6 ± 1,6 Bq.kg <sup>-1</sup> ekvivalentná aktivita rádia 39,0 ± 5,1 Bq.kg <sup>-1</sup>	[Protokol 5]
Nasákavosť: - po 10 minútach - po 30 minútach - po 90 minútach	EN 771-4	max. 40 g.dm <sup>-2</sup> max. 65 g.dm <sup>-2</sup> max. 90 g.dm <sup>-2</sup>	38,2 g.dm <sup>-2</sup> 61,9 g.dm <sup>-2</sup> 84,6 g.dm <sup>-2</sup>	[Protokol 1]
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	STN EN 1745	deklarovaná hodnota 0,13 W/(m.K)	deklarovaná hodnota 0,13 W/(m.K)	bez skúšania
Doplnkové rozmery a rozmerové odchýlky	STN EN 772-16	Šírka bočnej steny : W <sub>s</sub> 50 mm ± 1,0 mm Výška dna : h <sub>d</sub> 75 ± 1,0 mm Svetlá šírka : l <sub>v</sub> 200 mm ± 2,0 mm	49,4 – 50,2 mm 74,2 – 74,8 mm 199,0 – 200,0 mm	[Protokol 4]
Sila pri porušení (odolnosť voči ťahu betónu )	STN 73 2030	min. 1,0 kN	1,24 – 1,81 kN	[Protokol 4]

- [Protokol 1] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/5 stanovenie rozmerov, pevnosti v tlaku, objemovej hmotnosti a nasiakavosti vodou vztlánim tváríc z párobetónu P4-500, TSÚS, akreditované laboratórium pobočky Bratislava, 24.08.2005<sup>2)</sup>
- [Protokol 2] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/9 relatívnych zmien dĺžky, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 26. 09. 2006<sup>2)</sup>
- [Protokol 3] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/11 mrazuvzdornosti párobetónu, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 06. 02. 2006<sup>2)</sup>
- [Protokol 4] Protokol o skúške č. P20 – 06 – 0287/1 párobetónového doplnkového murovacieho prvku, YTONG – U profil ( rozmery, tvar, sila pri porušení ), TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 08. 09. 2006<sup>1)</sup>
- [Protokol 5] Protokol : STM 02370 o stanovení hmotnostných aktivít prírodných rádio nuklidov, VVZ SZU ÚPKM, 10. 05. 2006<sup>3)</sup>

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Párobetónový doplnkový murovací prvok: YTONG – U profil sa používa ako doplnkový prvok murovaných konštrukcií, pri zhotovovaní monolitických železobetónových vencov, prekladov a prievlakov. Murujú sa na tenkovrstvú maltu ako posledná vrstva v jednotlivom murovanom podlaží.

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 zdravotníckej univerzity, Ústav preventívnej a klinickej medicíny, odd. radiačnej hygieny, Limbová 12, SK – 833 03 Bratislava 37

Meno: **Pavel Kalina**

Podpis :

Funkcia: **Konateľ spoločnosti pre výrobu a techniku**

Dátum: **23.10.2006**

Meno: **Ing. František Kmit'**

Podpis :

Funkcia: **Konateľ spoločnosti pre obchod a marketing**

Dátum: **23.10.2006**