

# ES - Vyhlásenie zhody

Podpísaný zástupca 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 Kostolany  
SK – 972 43 Zemianske Kostolany  
Slovenská republika

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Murovacie tvárnice z autoklávovaného pórobetónu, typ P2– 400 ( I. trieda ) (obchodný názov : YTONG – presné tvárnice P2 – 400 )** je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný v súlade s návodom na zabudovanie a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje táto norma:

- **EN 771 - 4: 2004** Špecifikácia murovacích prvkov. Časť 4: Murovacie tvárnice z autoklávovaného pórobetónu

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Predpis pre určenie zhody	Deklarovaná hodnota	Zistená hodnota	Identifikácia protokolu o skúške
Pevnosť v tlaku – stredná hodnota (I. trieda)	EN 771-4	min. 2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,9 N/mm <sup>2</sup>	[Protokol 1]
Rozmerová stálosť – zmena vlhkosti	EN 771-4	0,30 mm/m	0,11 mm/m	[Protokol 3]
Súdržnosť spoja – charakteristická počiatočná šmyková súdržnosť	EN 771-4	min. 0,25 N/mm <sup>2</sup>	0,38 N/mm <sup>2</sup>	[Protokol 5]
Reakcia na oheň	EN 771-4	Eurotrieda A1	Eurotrieda A1	Bez skúšania
Nasiakavosť: - po 10 minútach - po 30 minútach - po 90 minútach	EN 771-4	max. 40 g.dm <sup>-2</sup> max. 55 g.dm <sup>-2</sup> max. 80 g.dm <sup>-2</sup>	30,2 g.dm <sup>-2</sup> 49,3 g.dm <sup>-2</sup> 78,8 g.dm <sup>-2</sup>	[Protokol 1]
Priepustnosť vodných pár – faktor difúzneho odporu	EN 771-4	5 / 10	priemer. 7,3	[Protokol 2]
Hrubá objemová hmotnosť – stredná hodnota	EN 771-4	375 ± 25 kg.m <sup>-3</sup>	396 kg.m <sup>-3</sup>	[Protokol 1]
Rozmery: dĺžka 599 mm šírka 300 mm výška 249 mm	EN 771-4	na tenkú vrstvu malty TLMA ±1,5 mm ±1,0 mm ±1,0 mm	na tenkú vrstvu malty TLMA (598,5 ÷ 599,0) mm (299,1 ÷ 300,0) mm (248,5 ÷ 249,5) mm	[Protokol 1]
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	EN 1745	deklarovaná hodnota 0,096 W/(m.K)	normová hodnota 0,096 W/(m.K)	bez skúšania
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  1,79 %  0,48 N/mm <sup>2</sup>  2,51 N/mm <sup>2</sup>	[Protokol 4, 6]
Obsah prírodných rádionuklidov	Vyhláška MZ SR 528 / 2007 Z.z	hmotnostná aktivita <sup>226</sup> Ra max. 120 Bq.kg <sup>-1</sup> index hmotnostnej aktivity max. 1	hmotnostná aktivita <sup>226</sup> Ra 13,6 ± 2,1 Bq.kg <sup>-1</sup> index hmotnostnej aktivity 0,19	[Protokol 7]

- [Protokol 1] Protokol o skúške č.50/151S/06/05 stanovenia rozmerov, pevnosti v tlaku, objemovej hmotnosti a nasiakavosti vodou vztlínaním tvárnic z pórobetonu P2-400, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Zvolen, 30. 06. 2005 <sup>1)</sup>
- [Protokol 2] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/3 stanovenia priepustnosti vodnej pary tvárnic z pórobetonu P2-400, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 15. 08. 2005 <sup>2)</sup>
- [Protokol 3] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0231/1 relatívnych zmien dĺžky, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 19. 08. 2005 <sup>2)</sup>
- [Protokol 4] Protokol o skúške č. 289/2005, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Tatranská Štrba, 05. 10. 2005 <sup>3)</sup>
- [Protokol 5] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0420/1 začiatkovej šmykovej pevnosti tvárnic z pórobetonu P2 – 400, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 03.11.2005 <sup>1)</sup>
- [Protokol 6] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0255/1 stanovenia pevnosti v tlaku a v ťahu pri ohybe pórobetonových vzoriek po skúške mrazuvzdornosti, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 07. 11. 2005 <sup>2)</sup>
- [Protokol 7] Protokol : STM 02690 o stanovení hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov a emanačným koeficientom, VVZ SZU ÚPKM, 05. 06. 2008 <sup>4)</sup>

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Murovacie tvárnice z autoklávovaného pórobetonu, typ P2 – 400 (YTONG – presné tvárnice P2 – 400) sa používajú na murovanie zvislých konštrukcií – v stenách, stĺpoch a priečkach.

Názov a adresa notifikačného orgánu : **Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.**  
**Notifikovaná osoba 1301**  
**Studená 3, 826 34 Bratislava**  
**Slovenská republika**

ES Certifikát vnútropodnikovej kontroly č.: **1301 – CPD – 0173**

Podmienky a doba platnosti certifikátu : Tento certifikát, vydaný prvý krát dňa 12. decembra 2005, ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenou harmonizovanou technickou špecifikáciou, 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., Notifikovaná osoba č. 1301, akreditované Skúšobné laboratórium pobočky Zvolen, Jesenského 15, SK – 960 01 Zvolen

<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> Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Notifikovaná osoba č. 1301, akreditované Skúšobné laboratórium pobočky Tatranská Štrba, P.O.Box 10, SK – 059 41 Tatranská Štrba

<sup>4)</sup> Vedeckovýskumná základňa Slovenskej zdravotníckej univerzity, odd. radiačnej hygieny, Limbová 12, SK – 833 03 Bratislava 37

Meno: **Dr. Ing. Volkmar Werner**

Podpis :

Funkcia: **Výrobný – technický riaditeľ**

Dátum: **04.05.2009**