

# ES - 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  
 SK - 908 41 Šaštín - Stráže  
 Slovenská republika

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Murovacie tvárnice z autoklávovaného pórobetónu, typ P4- 600 ( I. trieda ) (obchodný názov : YTONG – presné tvárnice P4 – 600 )** 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. 4,0 N/mm <sup>2</sup>	5,4 N/mm <sup>2</sup>	[Protokol 3]
Rozmerová stálosť – zmena vlhkosti	EN 771-4	0,25 mm/m	0,19 mm/m	[Protokol 5]
Súdržnosť spoja – charakteristická počiatočná šmyková súdržnosť	EN 771-4	min. 0,25 N/mm <sup>2</sup>	0,28 N/mm <sup>2</sup>	[Protokol 1]
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. 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 2]
Priepustnosť vodných pár – faktor difúzneho odporu	EN 771-4	max. 5,0	priemer. 4,2	[Protokol 4]
Hrubá objemová hmotnosť – stredná hodnota	EN 771-4	max. 600 kg.m <sup>-3</sup>	590 kg.m <sup>-3</sup>	[Protokol 3]
Rozmery:  dĺžka 599 mm šírka 150 mm výška 249 mm	EN 771-4	na maltu na všeobecné použitie a ľahkú maltu GPLM ±1,5 mm ±1,0 mm ±1,0 mm	na maltu na všeobecné použitie a ľahkú maltu GPLM (598,5 ÷ 599,5) mm (148,5 ÷ 151,0) mm (248,5 ÷ 249,5) mm	[Protokol 3]
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	EN 1745	deklarovaná hodnota 0,15 W/(m.K)	deklarovaná hodnota 0,15 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  4,63 % 0,44 N/mm <sup>2</sup> 2,6 N/mm <sup>2</sup>	[Protokol 6, 7, 8]
Rovnoběžnosť ložných plôch tvárnic – odchýlka od rovnobežnosti	EN 772-16	max. ≤ 1,0 mm	0,1 mm – 0,3 mm	[Protokol 10]
Rovinnosť ložných plôch tvárnic – odchýlka od rovinnosti	EN 772-20	max. ≤ 1,0 mm	0,00 mm – 0,00 mm	[Protokol 10]
Hmotnostná aktivita <sup>228</sup> Ra a ekvivalentná aktivita rádia	Vyhláska MZ SR č. 12/2001 Z. z.	max. 120 Bq/kg  max. 370 Bq/kg	8,6 ±1,3 Bq.kg <sup>-1</sup>  40,8 ±4,9 Bq.kg <sup>-1</sup>	[Protokol 9]

- [Protokol 1] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/1 stanovenia rozmerov, pevnosti v tlaku, objemovej hmotnosti, nasiakavosti vodou vzliňaním a začatočnej šmykovej pevnosti tvárnic z pôrobetónu P2-400, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 02. 05. 2005 <sup>1)</sup>
- [Protokol 2] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/5 stanovenia rozmerov, pevnosti v tlaku, objemovej hmotnosti a nasiakavosti vodou vzliňaním tvárnic z pôrobetónu P4-500, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 24. 08. 2005 <sup>1)</sup>
- [Protokol 3] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/6 stanovenia rozmerov, pevnosti v tlaku a objemovej hmotnosti tvárnic z pôrobetónu P4-600, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 24. 08. 2005 <sup>1)</sup>
- [Protokol 4] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/8 stanovenia priepustnosti vodnej pary tvárnic z pôrobetónu P4-500, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 26. 09. 2005 <sup>1)</sup>
- [Protokol 5] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/9 relatívnych zmien dĺžky, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 26. 09. 2005 <sup>1)</sup>
- [Protokol 6] Protokol o skúške č. 209/2005, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Tatranská Štrba, 18. 07. 2005 <sup>2)</sup>
- [Protokol 7] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/7 skúšky trámčov z pôrobetónu P2-400 pred a po skúške mrazuvzdornosti, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 24. 08. 2005 <sup>1)</sup>
- [Protokol 8] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/10 stanovenia pevnosti v tlaku pôrobetónových vzoriek po skúške mrazuvzdornosti, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 24. 08. 2005 <sup>1)</sup>
- [Protokol 9] Protokol :STM02120 o stanovení hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov, VVZ SZU ÚPKM, 15. 04. 2005<sup>3)</sup>
- [Protokol 10] Protokol o skúške č. P20-06-0194/1 stanovenie rozmerov, tvaru, pevnosti v tlaku, objemovej hmotnosti a nasiakavosti vodou vzliňaním tvárnic z pôrobetónu P2 – 350, TSUS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 19.07.2005<sup>1)</sup>

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Murovacie tvárnice z autoklávaného pôrobetónu, typ P4 – 600 (YTONG – presné tvárnice P4 – 600) 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 – 0147**

Podmienky a doba platnosti certifikátu : Tento certifikát, vydaný prvý krát dňa 08. augusta 2006, 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 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 Tatranská Štrba, P.O.Box 10, SK – 059 41 Tatranská Štrba

<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**

Podpis : 

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

Dátum: **15.08.2006**

Meno: **Ing. František Kmiř**

Podpis : 

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

Dátum: **15.08.2006**