

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 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 počítateľných 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. 2,0 N/mm ²	2,9 N/mm ²	[Protokol 1]
Rozmerová stálosť – zmena vlhkosti	EN 771-4	0,30 mm/m	0,28 mm/m	[Protokol 3]
Súdržnosť spoja – charakteristická počítačová šmyková súdržnosť	EN 771-4	min. 0,25 N/mm ²	0,28 N/mm ²	[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 ⁻² max. 55 g.dm ⁻² max. 75 g.dm ⁻²	35,6 g.dm ⁻² 52,4 g.dm ⁻² 66,5 g.dm ⁻²	[Protokol 1]
Priepustnosť vodných pár – faktor difúzneho odporu	EN 771-4	max. 8,0	priemer. 7,3	[Protokol 2]
Hrubá objemová hmotnosť – stredná hodnota	EN 771-4	max. 400 kg.m ⁻³	390 kg.m ⁻³	[Protokol 1]
Rozmery: dĺžka 599 mm šírka 375 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 (599,0 + 600,4) mm (374,0 + 374,6) mm (249,0 + 250,0) mm	[Protokol 1]
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	EN 1745	deklarovaná hodnota 0,096 W/(m.K)	deklarovaná 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 ² pevnosť v tlaku min. 2,5 N/mm ²	žiadne zmeny po skúške 4,63 % 0,44 N/mm ² 2,6 N/mm ²	[Protokol 4, 5, 6]
Rovnoběžnosť ložných plôch tvárnic – odchýlka od rovnobežnosti	EN 772-16	max. ≤ 1,0 mm	0,1 mm – 0,3 mm	[Protokol 8]
Rovinnosť ložných plôch tvárnic – odchýlka od rovinnosti	EN 772-20	max. ≤ 1,0 mm	0,00 mm – 0,00 mm	[Protokol 8]
Hmotnostná aktivita ²²⁶ 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 ⁻¹ 40,8 ±4,9 Bq.kg ⁻¹	[Protokol 7]

- [Protokol 1] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/1 stanovenia rozmerov, pevnosti v tlaku, objemovej hmotnosti, nasiakavosti vodou vzlihaním a začatočnej šmykovej pevnosti tvárnic z pôrobetónu P2-400, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 02. 05. 2005 ¹⁾
- [Protokol 2] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/3 stanovenia priepustnosti vodnej pary tvárnic z pôrobetónu P2-400, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 15. 08. 2005 ¹⁾
- [Protokol 3] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/4 relatívnych zmien dĺžky, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 19. 08. 2005 ¹⁾
- [Protokol 4] Protokol o skúške č. 209/2005, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Tatranská Štrba, 18. 07. 2005 ²⁾
- [Protokol 5] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/7 skúšky trámocov z pôrobetónu P2-400 pred a po skúške mrazuvzdornosti, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 24. 08. 2005 ¹⁾
- [Protokol 6] 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 ¹⁾
- [Protokol 7] Protokol :STM02120 o stanovení hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov, VVZ SZU ÚPKM, 15. 04. 2005³⁾
- [Protokol 8] Protokol o skúške č. P20-06-0194/1 stanovenie rozmerov, tvaru, pevnosti v tlaku, objemovej hmotnosti a nasiakavosti vodou vzlihaním tvárnic z pôrobetónu P2 – 350, TSUS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 19.07.2006¹⁾

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Murovacie tvárnice z autoklátovaného pôrobetónu, 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 – 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: ¹⁾ Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Notifikovaná osoba č. 1301, akreditované Skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, Studená č.3, SK - 826 34 Bratislava

²⁾ 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

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

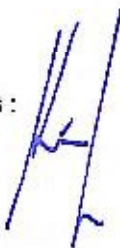
Meno: **Pavel Kalina**

Podpis : 

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

Dátum: **15.08.2006**

Meno: **Ing. František Kmit'**

Podpis : 

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

Dátum: **15.08.2006**