

SK - 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 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 Osvedčovacím miestom OM 04 (Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. Bratislava) dňa 25.09.2006

V rámci počiatkových skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Predpis pre určenie zhody	Deklarovaná hodnota	Zistená hodnota	Identifikácia protokolu o skúške
Objemová hmotnosť pórobetónu	TO – 06/0257	Priemer 500 kg/m ³ ± 50 kg/m ³	Priemer 497 kg/m ³	[Protokol 1]
Pevnosť v tlaku pórobetónu	TO – 06/0257	Jednotlivo min. 3,2 N/mm ² Priemer min. 4,0 N/mm ²	Jednotlivo min. 4,1 N/mm ² Priemer 4,5 N/mm ²	[Protokol 1]
Rozmery a rozmerové odchýlky dĺžky, šírky a výšky	TO – 06/0257	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 : 298,6 ~ 299,5 mm výška: 249,0 ~ 249,5 mm	[Protokol 4]
Rozmerová stálosť	TO – 06/0257	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 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 3]
Reakcia na oheň	EN 771-4	Eurotrieda A1	Eurotrieda A1	Bez skúšania
Obsah prírodných rádionuklidov	Vyhláška MZ SR 528 / 2007 Z.z.	hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra max. 120 Bq.kg ⁻¹ index hmotnostnej aktivity max. 1	hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra 10,6 ± 1,6 Bq.kg ⁻¹ index hmotnostnej aktivity 0,15	[Protokol 5]
Nasiakavosť: - po 10 minútach - po 30 minútach - po 90 minútach	TO – 06/0257	max. 40 g.dm ⁻² max. 65 g.dm ⁻² max. 90 g.dm ⁻²	38,2 g.dm ⁻² 61,9 g.dm ⁻² 84,6 g.dm ⁻²	[Protokol 1]
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	TO – 06/0257	deklarovaná hodnota 0,13 W/(m.K)	deklarovaná hodnota 0,13 W/(m.K)	Deklarovaná hodnota podľa STN EN 1745
Doplnkové rozmery a rozmerové odchýlky	TO – 06/0257	Šírka bočnej steny : W _s 50 mm ± 1,0 mm Výška dna : h _d 75 ± 1,0 mm Svetlá šírka : l _v 200 mm ± 2,0 mm	49,4 ~ 50,2 mm 74,2 ~ 74,8 mm 199,0 ~ 200,0 mm	[Protokol 4]
Síla pri porušení (odolnosť voči tlaku betónu)	TO – 06/0257	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 vztláním tvárnic z pórobetónu P4-500, TSÚS, akreditované laboratórium pobočky Bratislava, 24.08.2005²⁾
- [Protokol 2] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/9 relatívnych zmien dĺžky, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 26. 09. 2005²⁾
- [Protokol 3] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0176/11 mrazuvzdornosti pórobetónu, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 06. 02. 2006²⁾
- [Protokol 4] Protokol o skúške č. P20 – 06 – 0287/1 pórobetónového doplnkového murovacieho prvku, YTONG – U profil (rozmery, tvar, sila pri porušení), TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 06. 09. 2006¹⁾
- [Protokol 5] Protokol : STM 02692 o stanovení hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov a emanačným koeficientom, VVZ SZU odd. radiačnej hygieny, 05.06.2008³⁾

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Pórobetónový 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: ¹⁾ Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Autorizovaná osoba č. SK04, 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 Bratislava, Studená č.3, SK - 826 34 Bratislava

³⁾ Vedeckovýskumná základňa Slovenskej zdravotníckej univerzity, odd. radiačnej hygieny, Limbová 12, SK – 833 03 Bratislava 37

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

Podpis :

Funkcia: **Výrobno – technický riaditeľ**

Dátum: **04.05.2009**