

SK - Vyhlásenie zhody

C_{SK}

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
Ul.4.apríla 479/125
SK – 972 43 Zemianske Kostolany
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 počiatočných 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 498 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. 4,6 N/mm ² Priemer 4,8 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 : 599,5 ~ 600,0 mm šírka: 299,0 ~ 300,0 mm výška: 248,6 ~ 250,0 mm	[Protokol 4]
Rozmerová stálosť	TO – 06/0257	max . 0,25 mm/m	0,12 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 1,44 % 0,54 N/mm ² 3,42 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 13,6 ± 2,1 Bq.kg ⁻¹ index hmotnostnej aktivity 0,19	[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	33,2 g.dm ⁻² 51,8 g.dm ⁻² 81,3 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	49,6 ~ 50,4 mm 74,4 ~ 74,6 mm 200,0 ~ 201,0 mm	[Protokol 4]

- [Protokol 1] Protokol o skúške č.50/110S/05/05 stanovenie rozmerov, pevnosti v tlaku, objemovej hmotnosti a nasiakavosti vodou vzlišaním tvárnic z pórobetónu P4-500, TSÚS, skúšobné laboratórium pobočky Zvolen, 16.05.2005¹⁾
- [Protokol 2] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0231/1 relatívnych zmien dĺžky, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 19. 08. 2005²⁾
- [Protokol 3] Protokol o skúške č. P20 – 05 – 0255/1 mrazuvzdornosti pórobetónu, TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Bratislava, 07. 11. 2005²⁾
- [Protokol 4] Protokol o počiatkovej skúške typu č. S04/07/0031/1602/SZ pórobetónového doplnkového murovacieho prvku, YTONG – U profil (rozmery, tvar, sila pri porušení), TSÚS, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Zvolen, 28. 03. 2007¹⁾
- [Protokol 5] Protokol : STM 02690 o stanovení hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov a emanačným koeficientom, VVZ SZU ÚPKM, 05.06.2009³⁾

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
Zvolen, Jesenského č.15, SK – 960 01 Zvolen

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**
Funkcia: **Výrobno – technický riaditeľ**
Dátum: **04.05.2009**

Podpis :

