

## SK - Vyhlásenie zhody

# C<sub>SK</sub>

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: **Strešné dielce z pórobetónu (obchodný názov : Strešné dielce z pórobetónu HEBEL )** 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 Slovenská technická norma:

**STN EN 12 602 : 2008 Prefabrikované stavebné dielce z autoklávovaného pórobetónu**

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Predpis pre určenie zhody	Deklarovaná hodnota	Zistená hodnota skúškou / výpočtom
Pevnosť v tlaku (pórobetónu) - $f_{ck}$ :	STN EN 678	P3,3 – 500 3,5 MPa P4,4 – 550 4,5 MPa P4,4 – 600 4,5 MPa	P3,3 – 500 4,07 MPa P4,4 – 550 4,63 MPa P4,4 – 600 4,58 MPa
Pevnosť v ohybe (pórobetónu) - $f_{ctk; 0,05}$	STN EN 1351	P3,3 – 500 0,63 MPa P4,4 – 550 0,81 MPa P4,4 – 600 0,81 MPa	P3,3 – 500 0,73 MPa P4,4 – 550 0,83 MPa P4,4 – 600 0,83 MPa
Objemová hmotnosť- stredná hodnota $\rho_{m,g}$	STN EN 678	P3,3 – 500 475 ± 25 kg.m <sup>-3</sup> P4,4 – 550 525 ± 25 kg.m <sup>-3</sup> P4,4 – 600 575 ± 25 kg.m <sup>-3</sup>	P3,3 – 500 481 kg.m <sup>-3</sup> P4,4 – 550 515 kg.m <sup>-3</sup> P4,4 – 600 574 kg.m <sup>-3</sup>
Medzná pevnosť v ťahu a konvenčná medza priťažnosti /klzu ( ocele )	STN E 10080	Pevnosť v ťahu $R_m = 550$ MPa Konv. medza klzu $R_e = 500$ MPa	Pevnosti v ťahu $R_m = 665$ MPa Konv. medza klzu $R_e = 634$ MPa
Priepustnosť vodnej pary – faktor difúz. odporu - $\mu$	EN ISO 12572	5 - 10	4,86
Mechanická odolnosť - únosnosť	STN EN 1356	Podľa statického výpočtu	Podľa statického výpočtu
Zmrašťovanie vplyvom vlhkosti – konvenčná referenčná hodnota zmraštenia - $\epsilon_{cs,ref}$	STN EN 680	0,20	0,08
Odolnosť proti rozmrazovaniu a zmrazovaniu – stredná hodnota pomerného zníženia pevnosti - $f_{c,rel}$	STN EN 15304	5 %	2,0 %
Odolnosť proti korózii – krycia vrstva výstužných prútov	STN 73 0280	Podľa výkresovej dokumentácie : krytie=16/16 mm ( u skúšaných dielcov )	Skúška : krytie= 16 – 20 mm, v priemere = 18,1 mm
Reakcia na oheň	STN EN 13501-1	Eurotrieda A1	Eurotrieda A1

Vlastnosť	Predpis pre určenie zhody	Deklarovaná hodnota	Zistená hodnota skúškou
Požiarna odolnosť	STN EN 1364-1	EI 180	EI 180
Tepelná vodivosť – hodnota $\lambda_{10dy}$	STN EN 12664	P3,3 – 500 0,140 W/m.K P4,4 – 550 0,140 W/m.K P4,4 – 600 0,155 W/m.K	P3,3 – 500 0,138 W/m.K P4,4 – 550 0,140 W/m.K P4,4 – 600 0,151 W/m.K
Priamy index vzduchovej nepriezvučnosti	STN EN ISO 140-3	NPD	NPD
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Vyhláška MZ SR č. 528 / 2007 Z.z.	hmotnostná aktivita $^{226}\text{Ra}$ max. 120 Bq.kg <sup>-1</sup> index hmotnostnej aktivity max. 1	hmotnostná aktivita $^{226}\text{Ra}$ 12,4 ± 1,9 Bq.kg <sup>-1</sup> index hmotnostnej aktivity 0,15
Tuhosť stykov	STN EN 1741	NPD	NPD

### Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

**Strešné dielce z pórobetónu (obchodný názov : Strešné dielce z pórobetónu HEBEL )** – sa používajú na zhotovenie strešných konštrukcií masívnych sedlových a rovných striech v bytovej, priemyselnej a občianskej výstavbe.

Názov a adresa autorizovanej osoby : **Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.**  
**Autorizovaná osoba SK04**  
**Studená 3, 826 34 Bratislava**  
**Slovenská republika**

SK Certifikát vnútropodnikovej kontroly č.: **SK04 – ZSV – 1035**

Podmienky a doba platnosti certifikátu : Tento certifikát, vydaný prvý krát dňa **09. januára 2009**, ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedeným technickým osvedčením, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.

### Mená a adresy laboratórií, ktoré vykonali skúšky:

**Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.,**  
 Autorizovaná osoba č. SK04, akreditované Skúšobné laboratórium pobočky Bratislava,  
 Studená č.3, SK - 821 04 Bratislava  
 SNAS : Reg.No. 004/S-045

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

**Applied Perfection s.r.o.**

Staviteľská 1,  
831 04 Bratislava, SR  
SNAS : Reg.No. 175/S-167

Meno: **Dr. Ing. Volkmar Werner**  
Funkcia: **Výrobno – technický riaditeľ**  
Dátum: **15.01.2009**

Podpis :

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'V. Werner', written in a cursive style.