

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 1/2018

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: prírodné kamenivo 4/8, hrubé kamenivo
  2. Zamýšľané použitie: **kamenivo do betónu**  
EN 12620: 2002 + A1: 2008
  3. Výrobca: **BRA-VUR, a. s., prevádzka Lipovec**
  4. Splnomocnený zástupca: **nevzťahuje sa**
  5. Systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov: **system 2+**
  6. Harmonizovaná norma: **EN 12620: 2002 + A1: 2008**
- Notifikovaný subjekt: **Notifikovaná osoba č. 1481**  
**Qualiform Slovakia s.r.o.**  
**Pasienková 9D**  
**821 06 Bratislava**  
**Slovenská republika**

vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby a vydala **Certifikát zhody systému riadenia výroby číslo 1481-CPR-0209.**

### 7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Frakcia	4/8 mm	EN 12620: 2002 + A1: 2008
Trieda zrnitosti	G <sub>c</sub> 85/20	
Tvar hrubého kameniva	S <sub>H5</sub> F <sub>H5</sub>	
- tvarový index		
- index plochosti		
Objemová hmotnosť pre zrná od 4 mm do 31,5 mm	2,72±0,10 Mg.m <sup>-3</sup> 2,66 ±0,10 Mg.m <sup>-3</sup> 2,68±0,10 Mg.m <sup>-3</sup>	
- zdanlivá		
- kameniva vysušeného v sušiarňi		
- kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného	2,68±0,10 Mg.m <sup>-3</sup>	
Nasiakavosť	≤ 1,0 %	
Obsah jemných zŕn	f <sub>1,5</sub>	
Percentuálny podiel úplne predrvených zŕn	66 %	
Odolnosť proti rozdrobovaniu <sup>1)</sup>	LA <sub>35</sub>	
Odolnosť proti obrusovaniu <sup>1)</sup>	M <sub>DE</sub> 20	
Odolnosť proti vyhladzovaniu PSV <sup>1)</sup>	NPD	
Odolnosť proti obrusovaniu povrchu AAV <sup>1)</sup>	NPD	
Odolnosť proti síranu horečnatému	MS <sub>18</sub>	
Zloženie, obsah:		
Chloridy rozpustné vo vode <sup>1)</sup> (0,000444 %)	≤ 0,01 %	
Sírany rozpustné v kyseline <sup>1)</sup> (0,0085 %)	AS <sub>0,2</sub>	
Celkový obsah síry <sup>1)</sup>	< 1%	
Sírany rozpustné vo vode <sup>1)</sup> (0,0037 %)	SS <sub>0,2</sub>	
Zložky, ktoré menia rýchlosť tuhnutia hydraulicky stmelených zmesí <sup>1)</sup>	neobsahuje	
Nebezpečné látky/uvoľňovanie ťažkých kovov <sup>1)</sup>	NPD	
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	F <sub>1</sub>	
Odolnosť proti klimatickým účinkom <sup>1)</sup>	NPD	
- úpal čadiča <sup>1)</sup>		
Alkalicko – kremičitá reakcia	rozpín. < 0,1% S=11;R=76mmol/l	

<sup>1)</sup> výsledky stanovené na surovine alebo referenčnej vzorke

## 8. Špecifická technická dokumentácia

Národné požiadavky		
Názov vlastnosti	Kritérium	Technická špecifikácia
Obsah prírodných rádionuklidov - index hmotnostnej aktivity	$\leq 2$	Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením EU č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Peter Kolodej

Vo Vrútkach, dňa 05.02.2018



.....

**BRAVUR**  
STRAK A BRATON

13

BRA-VUR, a.s.  
Ulica za mostom 4  
038 61 Vrútky  
IČO: 31 605 842  
IČ DPH: SK2020433602