

UYHLÁSENIÉ O PARAMETROCH č. 5/2015

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **prírodné kamenivo 4/8, hrubé kamenivo**
 2. Zamýšľané použitie: **do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest podľa EN 13242: 2002 + A1: 2007**
 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 13242: 2002 + A1: 2007**
- 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 13242: 2002 + A1: 2007
Trieda zrnitosti	G _C 85/20	
Tvar hrubého kameniva	S ₁₅ F ₁₅	
- tvarový index		
- index plochosti		
Objemová hmotnosť pre zrná od 4 mm do 31,5 mm	2,72±0,10 Mg.m ⁻³ 2,66 ±0,10 Mg.m ⁻³ 2,68±0,10 Mg.m ⁻³	
- zdanlivá		
- kameniva vysušeného v sušiaci		
- kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného	2,68±0,10 Mg.m ⁻³	
Nasiakavosť	≤ 1,0 %	
Obsah jemných zŕn	f _{1,5}	
Percentuálny podiel úplne predrvených zŕn	66 %	
Odolnosť proti rozdrobovaniu ¹⁾	LA ₃₅	
Odolnosť proti obrusovaniu ¹⁾	M _{DE} 20	
Odolnosť proti vyhladzovaniu PSV ¹⁾	NPD	
Odolnosť proti obrusovaniu povrchu AAV ¹⁾	NPD	
Zloženie, obsah:		
Chloridy rozpustné vo vode ¹⁾ (0,000444 %)	≤ 0,01 %	
Sírany rozpustné v kyseline ¹⁾ (0,0085 %)	AS _{0,2}	
Celkový obsah síry ¹⁾	S ₁	
Sírany rozpustné vo vode ¹⁾ (0,0037 %)	SS _{0,2}	
Zložky, ktoré menia rýchlosť tuhnutia hydraulicky stmelených zmesí ¹⁾	neobsahuje	
Nebezpečné látky/uvoľňovanie ťažkých kovov ¹⁾	NPD	
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	F ₁	
Odolnosť proti klimatickým účinkom ¹⁾	NPD	
- úpal čadiča ¹⁾		

¹⁾ výsledky stanovené na surovine alebo referenčnej vzorke

8. Špecifická technická dokumentácia

Národné požiadavky		
Názov vlastnosti	Kritérium	Technická špecifikácia
Obsah prírodných rádionuklidov - index hmotnostnej aktivity	≤ 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. Pavol Puškáš



V Lipovci dňa 30.03.2015

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 6/2015

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: **systém 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-02099**.

7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Frakcia	4/8 mm	EN 12620: 2002 + A1: 2008
Trieda zrnitosti	G_C 85/20	
Tvar hrubého kameniva - tvarový index - index plochosti	SI₁₅ FI₁₅	
Objemová hmotnosť pre zrná od 4 mm do 31,5 mm - zdanlivá - kameniva vysušeného v sušiarňi - kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného	2,72±0,10 Mg.m⁻³ 2,66 ±0,10 Mg.m⁻³ 2,68±0,10 Mg.m⁻³	
Nasiakavosť	≤ 1,0 %	
Obsah jemných zŕn	f_{1,5}	
Percentuálny podiel úplne predrvených zŕn	66 %	
Odolnosť proti rozdrobovaniu ¹⁾	LA₃₅	
Odolnosť proti obrusovaniu ¹⁾	M_{DE} 20	
Odolnosť proti vyhladzovaniu PSV	NPD	
Odolnosť proti obrusovaniu povrchu AAV	NPD	
Zloženie, obsah:		
Chloridy rozpustné vo vode (0,000444 %)	≤ 0,01 %	
Sírany rozpustné v kyseline ¹⁾ (0,0085 %)	AS_{0,2}	
Celkový obsah síry ¹⁾	< 1%	
Sírany rozpustné vo vode ¹⁾ (0,0037 %)	SS_{0,2}	
Zložky, ktoré menia rýchlosť tuhnutia hydraulicky stmelených zmesí ¹⁾	neobsahuje	
Nebezpečné látky/uvoľňovanie ťažkých kovov	NPD	
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	F₁	
Odolnosť proti klimatickým účinkom - úpal čadiča ¹⁾	NPD	

¹⁾ výsledky stanovené na surovine alebo referenčnej vzorke

8. Špecifická technická dokumentácia

Národné požiadavky		
Názov vlastnosti	Kritérium	Technická špecifikácia
Obsah prírodných rádionuklidov - index hmotnostnej aktivity	≤ 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. Pavol Puškáš

V Lipovci dňa 30.03.2015

