

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 2/2021

- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **prírodné kamenivo 4/8, hrubé kamenivo**
- Zamýšľané použitie: **kamenivo do betónu**
EN 12620: 2002 + A1: 2008
- Výrobca: **BRA-VUR, a. s., prevádzka Lipovec**
- Splnomocnený zástupca: **nevzťahuje sa**
- Systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov: **systém 2+**
- Harmonizovaná norma: **EN 12620: 2002 + A1: 2008**

Notifikovaný subjekt: **Notifikovaná osoba č. 1301**
Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.
Studená 3
821 04 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 1301-CPR-1881.**

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	S_{h5} F_{h5}	
- 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	
- zdanivá		
- kameniva vysušeného v sušiarňi		
- 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	Viac ako 40%	
Odolnosť proti rozdrobovaniu ¹⁾	LA₃₅	
Odolnosť proti obrusovaniu ¹⁾	M_{DE} 20	
Odolnosť proti vyhladzovaniu PSV ¹⁾	NPD	
Odolnosť proti obrusovaniu povrchu AAV ¹⁾	NPD	
Odolnosť proti síranu horečnatému	MS₁₈	
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⁾	< 1%	
Sírany rozpustné vo vode ¹⁾ (0,0037 %)	SS_{0,2}	
Zložky, ktoré menia rýchlosť tuhnutia hydraulicky stmelených zmesí ¹⁾	neobsahuje	
Nebezpečné látky/uvolňovanie ťažkých kovov ¹⁾	NPD	
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	F₁	
Odolnosť proti klimatickým účinkom ¹⁾	NPD	
- úpal čadiča ¹⁾		
Alkalicko – kremičitá reakcia	rozpín. < 0,1% S=11;R=76mmol/l	

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 deklarovanych 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 05.08.2021



BRA-VUR, a.s.
Ulica za mostom 4
038 61 Vrútky