

Raw material	Sample	Chemical Analysis														Additional Tests																			
		LoI	%	SiO ₂	%	Al ₂ O ₃	%	Fe ₂ O ₃	%	CaO	%	MgO	%	Cr ₂ O ₃	%	MnO	%	K ₂ O	%	P ₂ O ₅	%	SO ₃	%	Na ₂ O	%	TiO ₂	%	ZrO ₂	%	Open Porosity	[%]	Bulk Density	[g/cm ³]	Specific Gravity	[g/cm ³]
BFA Barmarc Crushed	BFA 0-1 mm	-0.28		1.37		94.7		0.30		0.32		0.16		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		2.77		0.14		2.3	3.850	4.065	5.3		
	BFA 1-3mm	-0.18		1.35		95.1		<0,10		0.33		0.21		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		2.59		0.15							
	BFA 3-5mm	-0.13		1.09		95.8		<0,10		0.35		0.14		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		2.36		0.17							
BFA Roller Crushed	BFA 0-1 mm	-0.15		0.95		95.5		<0,10		0.22		0.18		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		2.64		0.16		3.8	3.736	4.019	7.0		
	BFA 1-3mm	-0.19		1.00		95.4		<0,10		0.23		0.53		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		2.56		0.14							
	BFA 3-5mm	-0.19		1.09		95.4		0.17		0.26		0.20		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		<0,10		2.80		0.17							

	Sample	Sieve Analysis							
		<0,06 mm	0,06 mm	0,09 mm	0,12 mm	0,2 mm	0,5 mm	>1 mm	
BFA Barmarc Crushed	BFA 0-1 mm	8.5	6.8	9.2	8.8	37.0	26.1	3.6	[%]
	BFA 1-3mm	<1,0mm	1 mm	2 mm	3 mm				[%]
	BFA 3-5mm	<3mm	3 mm	4 mm	5 mm				[%]
BFA Roller Crushed	BFA 0-1 mm	13.6	6.4	6.7	8.8	34.8	28.6	1.1	[%]
	BFA 1-3mm	<1,0mm	1 mm	2 mm	3 mm				[%]
	BFA 3-5mm	<3mm	3 mm	4 mm	5 mm				[%]