

LP.	BADANA CECHA, SPOSÓB BADANIA	JEDN.	Kopalnie			
			ŻBIK	ŻBIK szaro-rudy	ŻÓLKIEWKA I	ŻÓLKIEWKA II
1.	Opis petrograficzny wg normy EN 12407	-	Granit średnioziarnisty lub różnoziarnisty biotytowy barwy jasnoszarej o odcieniu fioletowym lub zielonkawym o teksturze bezładnej			
2.	Gęstość objętościowa wg normy EN 1936	kg/m ³	2 620	2 624	2 620	2 620
3.	Porowatość otwarta wg normy EN 1936	% obj.	0,7	0,6	0,8	0,8
4.	Nasiąkliwość wodą przy ciśnieniu atmosferycznym wg normy EN 13755	% wag.	0,3	0,35	0,4	0,3
5.	Współczynnik kapilarności przy małej nasiąkliwości wg normy EN 1925	g/m ² s ^{0,5}	1,1	1,2	1,0	0,9
6.	Nasiąkliwość wynikająca z kapilarności wg normy EN 772-11	g/m ² s ^{0,5}	2,0	2,2	1,8	2,0
7.	Mrozoodporność - po 48 cyklach wg normy EN 12371	% obj.	0,03	0,03	0,02	0,02
8.	Wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno-suchym wg normy EN 1926	MPa	176	161	184	183
9.	Wytrzymałość na ściskanie po 56 cyklach zamrażania wg normy EN 1926	MPa	174	150	167	po 48 cyklach 162
10.	Mrozoodporność po 56 cyklach zamrażania przy badaniu wytrzymałości na ściskanie wg normy EN 12371 Badanie A	Obniżenie masy próbeki		0,0	0,0	-
		% masy	0,0			
		g	0,1	0,2	0,0	
11.	Odporność na ściskanie po 25 cyklach zamrażania w obecności soli (w 1 % roztworze NaCl) wg normy EN 1926	MPa	168	-	159	-
12.	Wytrzymałość na zginanie przy obciążeniu skupionym wg normy EN 12372	MPa	14,7	12,0	11,3	11,6
13.	Wytrzymałość na zginanie przy obciążeniu skupionym po 56 cyklach zamrażania wg normy EN 12372	MPa	11,2	11,5	11,2	po 48 cyklach
						10,1
14.	Mrozoodporność po 56 cyklach zamrażania przy badaniu wytrzymałości na zginanie wg normy EN 12372 Badanie A	Obniżenie masy próbeki		0,0	0,0	-
		% masy	0,0			
		g	0,1	0,1	0,0	
15.	Odporność na ścieranie - metodą Boehma wg normy EN 14157	mm ³	6 103	6 241	6 056	6 078
16.	Odporność na szok termiczny wg normy EN 14066	% wag.	0,01	0,01	0,01	0,02

Wykonawcy badań:

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
 STONE AND AGGREGATES TEST CENTRE, LTD. Nr 1046
 Husova 675, 508 01 Hořice, Czech Republic.

przeprowadziła badania cech fizyko-mechanicznych skały w żądanym zakresie –
 Nr Protokołu 1050/11; 1049/11; 1048/11; 1047/11 z dnia 18.07.2011 r.
 1603/13; 1604/13 z dnia 19.09.2013 r.
 2172/13 z dnia 30.10.2013 r.;

STONE CONSULTING MICHAŁ FIRLEJ NATALIA FIRLEJ
 UL. SKALNA 7, 58-150 STRZEGOM
 LABORATORIUM BADAŃ KAMIENIA I KRUSZYW
 UL. DWORCOWA 53/3, 58-150 STRZEGOM

przeprowadziła badania cech fizyko-mechanicznych skały w żądanym zakresie –
 Nr Protokołu 133/08/2015; 135/08/2015; 136/08/2015; 139/08/2015 z dnia 6.08.2015 r.
 Nr Protokołu 191/08/2017; 192/08/2017; 193/08/2017 z dnia 11.08.2017 r.

Oprócz w/w badań firma GRANIT Strzegom S.A. posiadania badania kamienia na poślizg dla faktur obróbczych tj.:

- faktura płomieniowana:
w warunkach suchych – 76 SRV
w warunkach mokrych – 64 SRV
- faktura groszkowana:
w warunkach suchych – 80 SRV
w warunkach mokrych – 71 SRV
- faktura śrutowana:
w warunkach suchych – 85 SRV
w warunkach mokrych – 68 SRV
- faktura polerowana:
w warunkach suchych – 47 SRV
w warunkach mokrych – 9 SRV
- faktura szlifowana:
w warunkach suchych – 61 SRV
w warunkach mokrych – 59 SRV

Strzegom, dnia 25.08.2017 r.