



## KRUSZYWO BAZALTOWE GRUBE 2/8 mm

KOPALNIA BAZALTU TARGOWICA  
57-211 Ciepłowody

Kruszywo bazaltowe barwy szaroczarnej i czarnej o uziarnieniu 2/8 mm posiada ziarna szorstkie o ostrych krawędziach, zbliżonych do kubicznych. W większości ziarna bazaltu posiadają zbitą i masywną strukturę, podrzędnie także pęcherzykową. Tekstura afanitowa. Kruszywo bazaltowe uzyskuje się przez mechaniczne rozdrobnienie i rozsortowanie.

TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna posiada CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr 1023-CPR-0384 F wydany przez jednostkę notyfikowaną – Instytut Testowania i Certyfikacji S.A. ze Zlina o nr notyfikacji 1023. Dla produktu wystawiana jest Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 8/T/K/20 oraz oznakowanie CE w oparciu o wykonywane badania fizykochemiczne.

### SKŁADOWANIE

Produkt powinien być składowany w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem, zmiesaniem z podłożem, z inną frakcją lub też zawilgoceniem. Nie jest substancją niebezpieczną.

### ZASTOSOWANIE

Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w wyborze produktu przez Klienta oraz za błędy projektowe i wykonawcze osób trzecich.

### TRANSPORT

Kruszywo wysyła się luzem w wagonach kolejowych lub transportem samochodowym.

### OKRES GWARANCJI

Okres gwarancji dla kruszyw naturalnych do betonu to 365 dni od daty produkcji do momentu wbudowania, o ile zapewnione zostaną warunki wyszczególnione w opisie „SKŁADOWANIE”. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zużycie produktu przez Klienta, jeżeli miało to miejsce po wykryciu wady i zgłoszeniu reklamacji, a przed jej rozpatrzeniem. Klient zobowiązany jest

umożliwić Producentowi, pod rygorem utraty gwarancji, oględziny i pobranie reprezentatywnych prób partii.

**Dokument odniesienia**

PN-EN 12620 Kruszywa do betonu

**Pobranie próbki wg**

PN-EN 932-1 Badania podstawowych właściwości kruszyw. Metody pobierania próbek.

Lp.	Badana właściwość	Metoda badania	Wartość deklarowana
1	Wymiar ziarn d/D	PN-EN 933-1:2012	2/8
2	Uziarnienie	PN-EN 933-1:2012	G <sub>85/20</sub>
3	Zawartość pyłów	PN-EN 933-1:2012	f <sub>1,5</sub>
4	Kształt kruszywa grubego, • wskaźnik płaskości, FI • wskaźnik kształtu, SI	PN-EN 933-3:2012 PN-EN 933-4:2008	FI <sub>15</sub> SI <sub>15</sub>
5	Gęstość ziarn, Mg/m <sup>3</sup> Gęstość objętościowa ziarn, ρ <sub>a</sub>	PN-EN 1097-6:2013-11	2,98
6	Nasiąkliwość, WA <sub>24</sub>	PN-EN 1097-6:2013-11	WA <sub>24</sub> 1
7	Odporność na rozdrabnianie, LA	PN-EN 1097-2:2010	LA <sub>15</sub>
8	Odporność na ścieranie, M <sub>DE</sub>	PN-EN 1097-1:2011	M <sub>DE</sub> 15
9	Odporność na polerowanie, PSV	PN-EN 1097-8:2011	PSV <sub>50</sub>
10	Zanieczyszczenia lekkie	PN-EN 1744-1+A1:2013-05	m <sub>LPC</sub> 0,1
11	Zawartość siarki	PN-EN 1744-1+A1:2013	S <sub>1</sub>
12	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie	PN-EN 1744-1+A1:2013	AS <sub>0,2</sub>
13	Zawartość chlorków, %	PN-EN 1744-1+A1:2013	<0,01
14	Reaktywność alkaiczno-krzemionkowa, stopień	PN-92/B-06714/46	0
15	Promieniotwórczość naturalna, f <sub>1 max</sub> f <sub>2 max</sub> , Bq/kg	Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009	0,24 (max 1) 16 (max 200 Bq/kg)
16	Mrozoodporność, F%	PN-EN 1367-1:2007	F <sub>1</sub>
17	Mrozoodporność w soli, F <sub>NaCl</sub> %	PN-EN 1367-6:2008	F <sub>NaCl2</sub>
18	Zgorzel słoneczna bazaltu	PN-EN 1367-6:2008	SB <sub>LA</sub>
19	Gęstość nasypowa w stanie luźnym, Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-3:2000	1,47
20	Gęstość nasypowa w stanie utrzęsonym, Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-3:2000	1,71
21	Opis petrograficzny	PN-EN 932-3:2004	Bazalt o teksturze afanitowej, nieliczne okruchy o porfirowej teksturze z widocznymi fenokryształami plagioklazów i sporadycznie oliwinu, tkwiącymi w szklistym tle skalnym.

Powyższe parametry podane są w celach informacyjnych, deklarowane przez Trzuskawica S.A. parametry znajdują się w aktualnych Deklaracjach Właściwości Użytkowych zamieszczonych na stronie internetowej [www.trzuskawica.pl](http://www.trzuskawica.pl). Niniejsza karta produktu nie może być powielana bez pisemnej zgody Trzuskawica S.A. inaczej jak tylko w całości.

Data ostatniej aktualizacji karty produktu: 14.08.2020 r.

**TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna**

z siedzibą w Sitkówce, Sitkówka 24, 26-052 Nowiny

Nr rejestrowy BDO 000008731 • NIP 657-038-67-32 • REGON 000560101  
SR w Kielcach, X Wydział Gospodarczy KRS 0000096034  
Kapitał Zakładowy Spółki 53 411 050 zł wpłacony w całości.

Pieczęć i podpis

KIEROWNIK  
Zakładowej Kontroli Produkcji

*Marta Łuczak*  
Marta Łuczak