



# Strongbet

Budownictwo inżynieryjne

## Kruszywo bazaltowe grube

2/8 mm



### Składowanie

Produkt powinien być składowany w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem 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.

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 pęcherzykowaną. 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 Złina 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.



KOPALNIA BAZALTU TARGOWICA 57-211 Ciepłowody

## 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
01	Wymiar ziarn d/D	PN-EN 933-1:2012	2/8
02	Uziarnienie	PN-EN 933-1:2012	$G_{A,85/20}$
03	Zawartość pyłów	PN-EN 933-1:2012	$f_{1,5}$
04	Kształt kruszywa grubego, · wskaźnik płaskości, FI · wskaźnik kształtu, SI	PN-EN 933-3:2012 PN-EN 933-4:2008	$FI_{15}$ $SI_{15}$
05	Gęstość ziarn, $Mg/m^3$ Gęstość objętościowa ziarn, $\rho_a$	PN-EN 1097-6:2013-11	2,98
06	Nasiąkliwość, $WA_{24}$	PN-EN 1097-6:2013-11	$WA_{24,1}$
07	Odporność na rozdrabnianie, LA	PN-EN 1097-2:2010	$LA_{15}$
08	Odporność na ścieranie, $M_{DE}$	PN-EN 1097-1:2011	$M_{DE,15}$
09	Odporność na polerowanie, PSV	PN-EN 1097-8:2011	$PSV_{50}$
10	Zanieczyszczenia lekkie	PN-EN 1744-1+A1:2013-05	$m_{LPC,0,1}$
11	Zawartość siarki	PN-EN 1744-1+A1:2013	$S_1$
12	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie	PN-EN 1744-1+A1:2013	$AS_{0,2}$
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, $f_{1max}$ $f_{2max}$ , 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	$F_1$
17	Mrozoodporność w soli, $F_{NaCl}$ , %	PN-EN 1367-6:2008	$F_{NaCl,2}$
18	Zgorzel słoneczna bazaltu	PN-EN 1367-6:2008	$SB_{LA}$
19	Gęstość nasypowa w stanie luźnym, $Mg/m^3$	PN-EN 1097-3:2000	1,47
20	Gęstość nasypowa w stanie utrzęzionym, $Mg/m^3$	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.