



## KRUSZYWO BAZALTOWE GRUBE 8/11 mm

KOPALNIA BAZALTU TARGOWICA  
57-211 Ciepłowody

Kruszywo bazaltowe barwy szaroczarnej i czarnej o uziarnieniu 8/11 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 5/T/K/20 oraz oznakowanie CE w oparciu o wykonywane badania fizykochemiczne.

### SKŁADOWANIE

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

### ZASTOSOWANIE

Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu. 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 do mieszanek bitumicznych i nawierzchni 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 13043 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwalań stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu

**Pobranie próbek 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	8/11
2	Uziarnienie	PN-EN 933-1:2012	$G_x$ 90/15
3	Zawartość pyłów	PN-EN 933-1:2012	$f_2$
4	Kształt kruszywa grubego, • wskaźnik płaskości, FI	PN-EN 933-3:2012	$FI_{15}$
5	Gęstość ziarn, $Mg/m^3$ Gęstość objętościowa ziarn, $\rho_a$	PN-EN 1097-6:2013-11	3,00
6	Nasiąkliwość, $WA_{24}$	PN-EN 1097-6:2013-11	$WA_{24}1$
7	Zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej, C%	PN-EN 933-5:2000/A1:2005	$C_{100/0}$
8	Odporność na rozdrabnianie, LA	PN-EN 1097-2:2010	$LA_{15}$
9	Odporność na ścieranie, $M_{DE}$	PN-EN 1097-1:2011	$M_{DE}15$
10	Odporność na polerowanie, PSV	PN-EN 1097-8:2011	$PSV_{50}$
11	Odporność na szok termiczny, $V_{LA}$	PN-EN 1367-5:2011	$V_{LA}2$
12	Zanieczyszczenia lekkie	PN-EN 1744-1+A1:2013-05	$m_{LPC}0,1$
13	Promieniotwórczość naturalna, $f_{1,max}$ $f_{2,max}$ Bq/kg	Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009	0,24 (max 1) 16 (max 200 Bq/kg)
14	Mrozoodporność, F%	PN-EN 1367-1:2007	$F_1$
15	Mrozoodporność w soli, $F_{NaCl}$ %	PN-EN 1367-6:2008	$F_{NaCl2}$
16	Zgorzel słoneczna bazaltu	PN-EN 1367-6:2008	$SB_{LA}$
17	Gęstość nasypowa w stanie luźnym, $Mg/m^3$	PN-EN 1097-3:2000	1,47
18	Gęstość nasypowa w stanie utrzęsonym, $Mg/m^3$	PN-EN 1097-3:2000	1,72
19	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.

Pieczętka i podpis

KIEROWNIK  
Zakładowej Kontroli Produkcji

*Marta Luczak*  
Marta Luczak