



Trzuskawica
A CRH COMPANY



TUF WULKANICZNY

KOPALNIA BAZALTU TARGOWICA
57-211 Ciepłowody

WŁAŚCIWOŚCI:

- ✓ produkowany z naturalnego surowca
- ✓ lekki
- ✓ mrozoodporny
- ✓ niepalny
- ✓ nietoksyczny
- ✓ odporny na działanie gryzoni, grzybów i pleśni
- ✓ bierny chemicznie
- ✓ zdolny do magazynowania wody
- ✓ łatwy w utylizacji / możliwość ponownego wykorzystania

SKŁADOWANIE

Kruszywo może być składowane w silosach i na składowiskach otwartych. Z uwagi na specyfikę „pływającego” lekkiego kruszywa, składowiska powinny znajdować się na płaskim utwardzonym terenie, ograniczone zabezpieczeniami uniemożliwiającymi przemieszczanie kruszywa przez wody opadowe.

ZASTOSOWANIE

Drenaże roślin w doniczkach, spulchnianie ziemi uprawnej, podsypki pod roślinami ograniczające odparowywanie wody i porastanie chwastów, do upraw hydroponicznych,

kształtowanie terenu, jako warstwa wypełniająca dla substratów i podłoży oraz substratów dachowych, kamień drenażowy

TRANSPORT

Kruszywo wysyła się luzem w wagonach kolejowych lub transportem samochodowym.

OKRES GWARANCJI

Okres gwarancji dla kruszyw tufowych 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.

UWAGA

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania.

Lp.	Badana właściwość	Metoda badania	Wynik analizy*
1	Wymiar ziarn d/D	PN-EN 933-1:2012	0/4; 4/16; 16/31,5; >31,5 mm
2	Zawartość pyłów (<0,063 mm)	PN-EN 933-1:2012	<10%
3	Kształt kruszywa grubego, wskaźnik kształtu, SI	PN-EN 933-3:2012	5 %
4	Odporność na rozdrabnianie, LA	PN-EN 1097-2:2010	<50%
5	Odporność na miażdżenie, C _a	PN-EN 13055-1:2016-07	0,3 MPa
6	Zanieczyszczenia lekkie	PN-EN 1744-1+A1:2013-05	<0,1%
7	Zawartość siarki	PN-EN 1744-1+A1:2013	0,02%
8	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie	PN-EN 1744-1+A1:2013	0,03%
9	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie	PN-EN 1744-1+A1:2013	<0,01%
10	Zawartość chlorków soli rozpuszczalnych w wodzie	PN-EN 1744-1+A1:2013	<0,01%
11	Zawartość wody	PN-EN 1097-5:2000	12,1%
12	Mrozoodporność kruszyw lekkich, FL	PN-EN 1367-7:2014-07	8,3%
13	Nasiąkliwość	PN-EN 1097-6-2013-11	28,3%
14	Promieniotwórczość naturalna, f _{1 max} f _{2 max} Bq/kg	Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009	0,16 (max 1,2 Bq/kg) 14,63 (max 240 Bq/kg)
15	Gęstość nasypowa w stanie luźnym	PN-EN 1097-3:2000	0,83 Mg/m ³
16	Gęstość nasypowa w stanie utrzęszonym	PN-EN 1097-3:2000	0,91 Mg/m ₃
17	Opis petrograficzny	PN-EN 932-3:2004	Tuf wulkaniczny barwy brunatnej i szarej o różnoziarnistej strukturze oraz mocno porowatej teksturze. Skąta składa się z materiału piroklastycznego scementowanego spoiwem krzemionkowym. W próbie wyróżniono także ziarna bazaltu barwy czarnej. Obecne fenokryształy plagioklazów i oliwinów. Ziarna są ostrokrawędziste o kształtach elipsoidalnych występujących, izometrycznych oraz dyskowatych.
18	Zawartość metali ciężkich, ppm	PN-EN ISP 11885:2009, PN-EN 12457-2:2006	Arsen, As 0,11 Bar, Ba 0,11 Kadm, Cd < 0,05 Chrom, Cr < 0,05 Miedź, Cu < 0,05 Molibden, Mo < 0,05 Nikiel, Ni < 0,05 Ołów, Pb 0,05 Antymon, Sb < 0,05 Selen, Se < 0,05 Cynk, Zn 0,08
19	Analiza chemiczna spektralna, %	XRF	SiO ₂ 45,1 Al ₂ O ₃ 13,4 Fe ₂ O ₃ 13,3 CaO 6,93 MgO 4,87 Cr ₂ O ₃ <0,10 MnO 0,22 K ₂ O 0,46 P ₂ O ₅ 0,70 SO ₃ <0,10

* Produkt otrzymywany jest z naturalnego surowca, jakim jest tuf wulkaniczny. Podane uśrednione wartości badań (bazujące na danych za rok 2020) nie są wartościami gwarantowanymi i nie mogą stanowić podstawy do roszczeń.

Niniejsza karta produktu nie może być powielana bez pisemnej zgody Truskawica 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