



## PRÍRODNÉ KAMENIVO HRUBÉ 4/8 MM

Prírodné hrubé kamenivo z granodioritu sivo-zelenkavej farby, zrnitosti 4/8 mm, má drsné zrná s ostrými hranami. Nie sú na nich pozorované znaky zvetrania. Štruktúra je zjavne kryštalická, textúra masívna. Hlavnými minerálnymi zložkami sú plagioklasy, kremeň, biotit a amfiboly. Kamenivo sa získava mechanickým drvením a triedením horniny ťaženej v kameňolome Branisko. Určené do bitúmenových zmesí, vozoviek ciest, letísk a iných plôch určených pre dopravu.

LOMY MTD s.r.o. má Certifikát podnikovej kontroly výroby č. 2039-CPR-033 vydaný notifikovanou osobou — Centrum Technologiczne Budownictwa Instytut Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., č. notifikácie 2039. Pre výrobok je vystavené Vyhlásenie o parametroch (VOP) a označenie CE na základe vykonaných fyzikálno-chemických skúšok.

### SKLADOVANIE

Výrobok má byť skladovaný v podmienkach chrániacich pred znečistením, zmiešaním s podkladom alebo inou frakciou, ako aj pred zvlhnutím. Nie je nebezpečnou látkou.

### REKLAMÁCIE

Výrobca nenesie zodpovednosť za spotrebu výrobku zákazníkom, ak k nej došlo po zistení vady a podaní reklamácie, ale pred jej vybavením. Zákazník je povinný pod hrozbou straty záruky umožniť výrobcovi obhliadku a odber reprezentatívnych vzoriek dodávky.

### ZÁRUČNÁ DOBA

Záručná doba pre kameniva do bitúmenových zmesí a vozoviek je 365 dní od dátumu výroby do okamihu zabudovania, za predpokladu zabezpečenia podmienok uvedených v časti „SKLADOVANIE“.

### DOPRAVA

Kamenivo sa expeduje voľne ložené cestnou nákladnou dopravou alebo železničnými vagónmi. Dodávky sú realizované na území Poľska a Slovenska v systéme loco kameňolom alebo franco stavba.

### POUŽITIE

Bitúmenové zmesi, vozovky ciest, letiská a iné plochy určené pre dopravu. Výrobca nenesie zodpovednosť za chyby zákazníka pri výbere výrobku ani za projektové a realizačné chyby tretích osôb.

### NORMOVÉ POŽIADAVKY

Kamenivo skúšané podľa normy PN-EN 13043:2004+AC:2004+Ap1:2010 — Kamenivo do bitúmenových zmesí a povrchových úprav pozemných komunikácií, letísk a iných dopravných plôch.



#### REFERENČNÝ DOKUMENT

PN-EN 13043:2004+AC:2004+Ap1:2010 — Kamenivo do bitúmenových zmesí a povrchových úprav pozemných komunikácií, letísk a iných dopravných plôch.

#### ODBER VZORKY PODĽA

PN-EN 932-1 — Skúšky základných vlastností kameniva. Metódy odberu vzoriek.

Č.	SKÚŠANÁ VLASTNOSŤ	SKÚŠOBNÁ METÓDA	DEKLAROVANÁ HODNOTA
1	Frakcia $d/D$	PN-EN 933-1:2012	<b>4/8</b>
2	Zrornosť (trieda)	PN-EN 933-1:2012	<b>G<sub>C</sub> 90/15</b>
3	Tolerancia zrnosti	PN-EN 933-1:2012	<b>G<sub>20/15</sub></b>
4	Obsah jemných zŕn	PN-EN 933-1:2012	<b>f<sub>2</sub></b>
5	Tvarový index plochosti FI	PN-EN 933-3:2012	<b>FI<sub>20</sub></b>
6	Tvarový index S <sub>I</sub>	PN-EN 933-4:2008	<b>SI<sub>25</sub></b>
7	Objemová hmotnosť zdanlivá $\rho_a$ , Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-6:2022-07	<b>2,75</b>
8	Objemová hmotnosť kameniva vysušeného v sušiarňi $\rho_{rd}$ , Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-6:2022-07	<b>2,69</b>
9	Objemová hmotnosť kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného $\rho_{ssd}$ , Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-6:2022-07	<b>2,71</b>
10	Nasiakavosť WA <sub>24</sub> , %	PN-EN 1097-6:2022-07	<b>WA<sub>24</sub> 1</b>
11	Odolnosť proti drveniu, LA	PN-EN 1097-2:2020-09	<b>LA<sub>25</sub></b>
12	Odolnosť proti obrusovaniu, M <sub>DE</sub>	PN-EN 1097-1:2024-05	<b>M<sub>DE</sub> 20</b>
13	Odolnosť proti leštiteľnosti, PSV	PN-EN 1097-8:2011	<b>PSV<sub>50</sub></b>
14	Mrazuvzdornosť, F %	PN-EN 1367-1:2007	<b>F<sub>1</sub></b>
15	Mrazuvzdornosť v soli, F <sub>NaCl</sub> %	PN-EN 1367-6:2008	<b>F<sub>NaCl</sub> 2</b>
16	Celkový obsah síry, %	PN-EN 1744-1+A1:2013	<b>S<sub>1</sub></b>
17	Sírany rozpustné v kyseline	PN-EN 1744-1+A1:2013	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
18	Percentuálny obsah zŕn s drvenou a lámanou plochou	PN-EN 933-5:2000+A1:2005	<b>C<sub>100/0</sub></b>

#### PETROGRAFICKÝ OPIS

PN-EN 932-3:2022-12

Prírodné drvené kamenivo, granodiorit so zjavne kryštalickou štruktúrou a masívnou textúrou, sivo-zelenkavej farby. Hlavnými minerálnymi zložkami sú plagioklasy, kremeň, biotit a amfiboly. Ojedinelé zrná vykazujú prerasty sekundárneho kalcitu. Kamenivo nevykazuje znaky zvetrania.

## LOMY MTD s.r.o.

Široké 631, 082 37 Široké · Slovenská republika

IČ DPH: SK2024167772

IČO: 47 993 987

[www.lomytd.com](http://www.lomytd.com)

#### KONTAKT

**Lucia Parobečková**

[lucia.parobeckova@lomytd.com](mailto:lucia.parobeckova@lomytd.com)

tel. +421 948 301 191

#### CERTIFIKÁT PKV

č. 2039-CPR-033

Notifikovaná osoba: 2039

CTBIBC Sp. z o.o.