



## PRÍRODNÉ KAMENIVO HRUBÉ 2/8 MM

Prírodné hrubé kamenivo z granodioritu sivo-zelenkavej farby, zrnitosti 2/8 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 na výrobu betónu v budovách, cestách a iných stavebných objektoch.

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 prírodné kameniva do betónu 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

Príprava betónu na použitie v budovách, cestách a iných stavebných objektoch. 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 12620+A1:2010** — Kamenivo do betónu. Rozsah skúšok zahŕňal geometrické, fyzikálne, mechanické a chemické vlastnosti kameniva podľa noriem série PN-EN 933, 1097, 1367, 1744 a reaktivitu podľa GDDKiA PB/1/18. Skúšky boli vykonané v akreditovanom laboratóriu CTBIBC Sp. z o.o. v Rzeszowe (AB 535).



#### REFERENČNÝ DOKUMENT

PN-EN 12620+A1:2010 — Kamenivo do betónu.

#### 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	2/8
2	Zrornosť (trieda)	PN-EN 933-1:2012	$G_C$ 85/20
3	Tolerancia zrnosti	PN-EN 933-1:2012	$G_{20/15}$
4	Obsah jemných zŕn	PN-EN 933-1:2012	$f_{1,5}$
5	Tvarový index plochosti FI	PN-EN 933-3:2012	$FI_{35}$
6	Tvarový index $S_1$	PN-EN 933-4:2008	$SI_{50}$
7	Objemová hmotnosť zdanlivá $\rho_a$ , Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-6:2022-07	2,75
8	Objemová hmotnosť kameniva vysušeného v sušiarňi $\rho_{rd}$ , Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-6:2022-07	2,69
9	Objemová hmotnosť kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného $\rho_{ssd}$ , Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-6:2022-07	2,71
10	Nasiakavosť $WA_{24}$ , %	PN-EN 1097-6:2022-07	$WA_{24}$ 1
11	Odolnosť proti drveniu, LA	PN-EN 1097-2:2020-09	$LA_{25}$
12	Odolnosť proti obrusovaniu, $M_{DE}$	PN-EN 1097-1:2024-05	$M_{DE}$ 20
13	Mrazuvzdornosť, F %	PN-EN 1367-1:2007	$F_1$
14	Mrazuvzdornosť v soli, $F_{NaCl}$ %	PN-EN 1367-6:2008	$F_{NaCl}$ 2
15	Sírany rozpustné v kyseline, AS	PN-EN 1744-1+A1:2013	$AS_{0,2}$
16	Obsah chloridov, %	PN-EN 1744-1+A1:2013	< 0,01
17	Obsah síry, %	PN-EN 1744-1+A1:2013	$S_1$
18	Alkalicko-kremičitá reaktivita	GDDK1A PB/1/18	$R_0$
19	Zložky ovplyvňujúce viazanie cementu — zvýšenie doby viazania [min]	PN-EN 1744-1	120 ≥
20	Zložky ovplyvňujúce viazanie cementu — relatívna pevnosť v tlaku SR [%]	PN-EN 1744-1	80 ≤

#### 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.lomymtd.com](http://www.lomymtd.com)

#### KONTAKT

**Lucia Parobečková**

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

tel. +421 948 301 191

#### CERTIFIKÁT PKV

č. 2039-CPR-033

Notifikovaná osoba: 2039

CTBIBC Sp. z o.o.