



PRÍRODNÉ KAMENIVO HRUBÉ 8/16 MM

Prírodné hrubé kamenivo z granodioritu sivo-zelenkavej farby, zrnitosti 8/16 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	8/16
2	Zrornosť (trieda)	PN-EN 933-1:2012	G_C 85/20
3	Tolerancia zrornosti	PN-EN 933-1:2012	G_{20/15}
4	Obsah jemných zŕn	PN-EN 933-1:2012	f₂
5	Tvarový index plochosti FI	PN-EN 933-3:2012	FI₁₅
6	Tvarový index S _I	PN-EN 933-4:2008	SI₂₅
7	Objemová hmotnosť zdanlivá ρ_a , Mg/m ³	PN-EN 1097-6:2022-07	2,75
8	Objemová hmotnosť kameniva vysušeného v sušiarňi ρ_{rd} , Mg/m ³	PN-EN 1097-6:2022-07	2,69
9	Objemová hmotnosť kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného ρ_{ssd} , Mg/m ³	PN-EN 1097-6:2022-07	2,71
10	Nasiakavosť WA ₂₄ , %	PN-EN 1097-6:2022-07	WA₂₄ 1
11	Odolnosť proti drveniu, LA	PN-EN 1097-2:2020-09	LA₂₅
12	Odolnosť proti obrusovaniu, M _{DE}	PN-EN 1097-1:2024-05	M_{DE} 20
13	Mrazuvzdornosť, F %	PN-EN 1367-1:2007	F₁
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	S₁
18	Obsah humusu	PN-EN 1744-1+A1:2013-05	svetlejšia farba ako vzorová
19	Alkalicko-kremičitá reaktivita	GDDKiA PB/1/18	R₀
20	Zložky ovplyvňujúce viazanie cementu — zvýšenie doby viazania [min]	PN-EN 1744-1	120 ≥
21	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.lomytd.com

KONTAKT

Lucia Parobečková

lucia.parobeckova@lomytd.com

tel. +421 948 301 191

CERTIFIKÁT PKV

č. 2039-CPR-033

Notifikovaná osoba: 2039

CTBIBC Sp. z o.o.