

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011; v konsolidovaném znění nařízení EU č. 574/2014)

## 1 Identifikační kód typu výrobku:

**provoz Ledce**-přírodní těžené kamenivo

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/2	MP ST24 L	17	2
0/4 (A)	MP MT10 L	04	1, 2, 3, 4
0/4 (BI)	MP ST30 L	07	1, 3, 4

## 2 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 2 Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a inženýrské stavby
- 3 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;
- 4 Kamenivo pro směsi nestmelené a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

 3 Výrobce: **LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČO: 27994929**

 4 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: **2+**

## 5 Harmonizovaná norma

- 1 EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu
- 2 EN 13139:2002 - Kamenivo pro malty
- 3 EN 13043:2002 - Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- 4 EN 13242:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydr. pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Oznámený subjekt: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice; a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 020019586 ze dne 1. srpna 2014


## 6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmon. techn. specifikace 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/2	0/4 (A)	0/4 (BI)		
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>					
Zrnitost	vyhovuje	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85		1
		G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90		2
		G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85		3
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD		4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,56	2,60	2,60		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA <sub>24</sub> =1,1	WA <sub>24</sub> = 1,1	WA <sub>24</sub> = 1,1		1, 2
		WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2		4
<b>Čistota</b>					
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic		f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		1, 3, 4
	kat 2	kat 2			2
Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 78	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 88 MB <sub>f</sub> = 0,25	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 93		1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drcení</b>					
Odolnost proti drcení HK		NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn		NPD	NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.		NPD	NPD		3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obruš</b>					
Odolnost proti otěru HK		NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti		NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obruš		NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obruš pneumatikami s hroty		NPD	NPD		1, 3
<b>Složky / obsah</b>					
Složky hrubého recykl. kameniva		NPD	NPD		1
Chloridy (%)		< 0,00035			1, 2
Sírany rozpustné v kyselině		AS <sub>0,2</sub>			1, 2
Celková síra		S <sub>1</sub>			1
	Vyhovuje S <sub>≤1</sub>	Vyhovuje S <sub>≤1</sub>			2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD		1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	0,00	0,01		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK		NPD	NPD		1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK (%)		NPD	NPD		1
<b>Objemová stálost</b>					
Objemová stálost - smršťování při vysychání		NPD	NPD		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky		NPD	NPD		1, 3

Nebezpečné látky							
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje I = 0,76	Vyhovuje I = 0,76	Vyhovuje I = 0,77				1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list						1, 2, 3, 4
Trvanlivost							
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD	NPD				1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům		NPD	NPD				3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179 dle ASTM	NPD	$\Delta n =$ $+ 0,01$ $0,06$	$\Delta n =$ $0,042$				1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/2	0/4 (A)	0/4 (B1)				Poznámky
Druh kameniva	šterkopísek						
Sypná hmotnost volně syp. kameniva (Mg/m <sup>3</sup> )	1,34	1,51	1,46				
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky				

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Horní Bříza 29. ledna 2024



Ing. Jitka Soukupová  
manažer kvality

**Použité zkratky:** DK - drobné kamenivo;  
HK - hrubé kamenivo;  
SK - směs kameniva  
RK - recyklované kamenivo

**Poznámky k tabulce:**

- sloupec 1 obsahuje seznam základních charakteristik stanovených v harmonizovaných technických specifikacích pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití uvedená v bodě 3 výše;
- pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle úrovně, třídy nebo popisu, vztaženo k odpovídajícím základním charakteristikám nebo jsou uvedena písmena „NPD“ (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost;
- u každé základní charakteristiky uvedené ve sloupci 1 sloupec 3 obsahuje odkaz na příslušnou harmonizovanou normu.