

## 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:

frakce	provoz Kaznějov		přírodní; těžené kamenivo	
	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1	MP 2010 K		2004	1
0/2	MP 2120 K		2004	1, 2
0/4	MP 2040 K		2004	1, 3, 4
0/4 mix	MP 2140 K		2004	1
0/8	MP 2060 K		2004	1, 4

### 2 Zamýšlené/á použití:

- Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a inženýrské stavby
- Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;
- 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 Břiza, Česká republika, IČO: 27994929

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

### 5 Harmonizovaná norma

- EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu
- EN 13139:2002 - Kamenivo pro malty
- EN 13043:2002 - Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- 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 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030038119 ze dne 11. září 2015,

### 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
	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>						
Zrnitost	$G_{F85}$	$G_{F85}$	$G_{F85}$	$G_{F85}$	$G_{N690}$	1
	Vyhovuje					2
			$G_{A90}$			3
			$G_{F85}$		$G_{A85}$	4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,55	2,60	2,60	2,61	2,62	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$	1, 2 4
<b>Čistota</b>						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	$f_{30}$	$f_3$	$f_3$	$f_3$	$f_3$	1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	$SE_{10} > 60$					1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drcení</b>						
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn			NPD		NPD	3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.			NPD			3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ ohrusu</b>						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému ohrusu	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
<b>Složky / obsah</b>						
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Chloridy (%)	< 0,00035					1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	$AS_{0,2}$					1, 2, 4
Celková síra	$S_1$					1, 4
		Vyhovuje $S \leq 1$				2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	0,01	NPD	NPD	1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro ohrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
<b>Objemová stálost</b>						
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
<b>Nebezpečné látky</b>						
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje $I = 0,18$					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	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům			NPD				3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD	NPD	NPD	0,04	NPD		1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8		Poznámky
Druh kameniva	písek						
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	1,20	1,45	1,49	1,51	1,52		
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 65 MB <sub>F</sub> = 0,85	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 88	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 86 MB <sub>F</sub> = 0,85	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 84	Vyhovuje SE <sub>4</sub> = 91 MB <sub>F</sub> = 0,75		
Tekutost kameniva (s)	NPD	E <sub>CS</sub> = 15	NPD	NPD	NPD		
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	NPD	NPD		

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Horní Bříza 10. června 2024

Ing. Jitka Soukupová  
manažer kvality

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

**Poznámky k tabulce:**

1. sloupec 1 obsahuje seznam základních charakteristik stanovených v harmonizovaných technických specifikacích pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití uvedená v bodě 3 výše;
2. 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;
3. u každé základní charakteristiky uvedené ve sloupci 1 sloupec 3 obsahuje odkaz na příslušnou harmonizovanou normu.