

**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 Halámky- přírodní těžené kamenivo**

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/8 (B)	MP SN00 H	04	1
0/8 (C8)	MP MS06 H	04	1

2 Zamýšlené/á použití:

**1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**

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

Oznamovaný subjekt: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznamovaný 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 – 020019588 ze dne 1. srpna 2014

6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmon. techn. specifikace
	0/8 (B)	0/8 (C8)			1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>					
Zrnitost	$G_{NG\ 90}$	$G_{NG\ 90}$			1 2 3 4
Tvar zrn HK	$NPD$	$NPD$			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,580	2,590			1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 0,7$	$WA_{24} = 0,8$			1, 2 4
<b>Čistota</b>					
Obsah schránek živočichů	$NPD$	$NPD$			1, 2
Obsah jemných částic	$f_3$	$f_{30}$			1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE	$NPD$	$NPD$			1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drčení</b>					
Odolnost proti drčení HK	$NPD$	$NPD$			1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn					3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.					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 (%)	< 0,001	< 0,001			1, 2
Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$			1, 2
Celková síra	$S_1$	$S_1$			1 2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	$NPD$	$NPD$			1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	$NPD$	$NPD$			1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	$NPD$	$NPD$			1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro obrušné vrstvy bet. vozovek	$NPD$	$NPD$			1
<b>Objemová stálost</b>					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	$NPD$	$NPD$			1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	$NPD$	$NPD$			1, 3
<b>Nebezpečné látky</b>					
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje $I < 0,6$	Vyhovuje $I < 0,7$			1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list				1, 2, 3, 4
<b>Trvanlivost</b>					
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	$NPD$	$NPD$			1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům					3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	$\Delta I_n = + 0,042$	$\Delta I_n = + 0,042$			1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/8 (B)	0/8 (C8)					Poznámky
Druh kameniva	štěrkopísek						
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	1,610	1,630					
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	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:**

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.