

## 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, 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. pojivky 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; IČO: 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	$G_{NC90}$	$G_{NC90}$		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 <sub>24</sub> = 0,7	WA <sub>24</sub> = 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 drcení</b>				
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn				3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.				3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu</b>				
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obrusu 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
Sířany rozpustné v kyselině	AS <sub>02</sub>	AS <sub>02</sub>		1, 2
Celková síra	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>		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 ohrubné 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	šterkopisek				
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 10. ledna 2023

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, vztaheno 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.