

## 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 Horní Bříza - přírodní; hrubé těžené kamenivo

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
4/8	MP 2480 B1	12	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. 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 – 030038120 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
	4/8				
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>					
Zrnitost	G <sub>c</sub> 85/20				1
					2
					3
					4
Tvar zrn HK	S <sub>15</sub>				1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,63				1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA <sub>24</sub> = 1,1				1, 2
					4
<b>Čistota</b>					
Obsah schránek živočichů	NPD				1, 2
Obsah jemných částic	f <sub>1,5</sub>				1, 3, 4
					2
Kvalita jemných částic	NPD				1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drcení</b>					
Odolnost proti drcení HK	LA <sub>30</sub>				1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn					3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.					3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu</b>					
Odolnost proti otěru HK	NPD				1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD				1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD				1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD				1, 3
<b>Složky / obsah</b>					
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD				1
Chloridy (%)	< 0,00035				1, 2
Sířany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>				1, 2, 4
Celková síra	S <sub>1</sub>				1, 4
					2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD				1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD				1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD				1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD				1
<b>Objemová stálost</b>					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD				1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	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 = 0,13				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	F <sub>1</sub> MS = 9				1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům					3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD				1, 2

Doplňkové charakteristiky	4/8			Poznámky
Druh kameniva	štěrk			
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	1,46			
Jakost jemných částic	NPD			
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	NPD			

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



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Horní Bříza 2. 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.