

## 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:

provaz. Kaznějov přírodní; hrubé těžené kamenivo

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
4/8	MP 2480 K	2018	1
8/16	MP 28120 K	2018	1
4/8 K1	MP 2480 K1	2004	1
8/16 K1	MP 28160 K1	2004	1
16/22 K1	MP 21220 K1	2004	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., oznamovaný 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
	4/8	8/16	4/8 K1	8/16 K1	16/22 K1	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	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$	$G_{c80/20}$	$G_{c80/20}$	1 2 3 4
Tvar zrn HK	$S_{f15}$	$S_{f15}$	$S_{f15}$	$S_{f15}$	$S_{f15}$	1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,62	2,62	2,61	2,62	2,62	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 0,8$	$WA_{24} = 0,7$	1, 2 4
<b>Čistota</b>						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	$f_{3,5}$	$f_{3,5}$	$f_{3,5}$	$f_{3,5}$	$f_{3,5}$	1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drčení</b>						
Odolnost proti drčení HK	NPD	$LA_{30}$	NPD	$LA_{25}$	NPD	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	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti obrusu 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 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	NPD	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 obrusné 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 <small>zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.</small>	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	$F_1$ MS <sub>18</sub>	$F_1$ MS <sub>18</sub>	$F_1$ MS <sub>18</sub>	$F_1$ MS <sub>18</sub>	$F_1$ MS <sub>18</sub>	1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům						3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179 Dle ASTM	NPD	NPD	0,02 0,98	0,02 0,99	NPD	1, 2
Doplňkové charakteristiky	4/8	8/16	4/8 K1	8/16 K1	16/22 K1	Poznámky
Druh kameniva	šterkopísek					
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	1,40	1,41	1,42	1,46	1,44	
Jakost jemných částic						
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)						

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, 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.